



ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМ

**“АЧИР” ХХК-ИЙН ЧУЛУУН НҮҮРС УГААН БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ХЯНАСАН:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын мэргэжилтэн / П.Шинэцэцэг /

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“Ачир” ХХК-ийн захирал / Ли Ганг /

“Ачир” ХХК-ийн БО-ны мэргэжилтэн / М.Энэбиш /

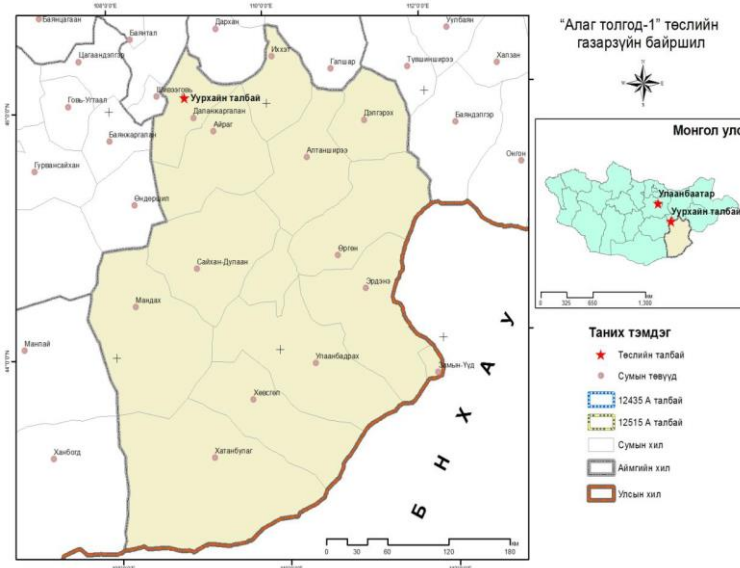
Улаанбаатар хот 2022 он

АГУУЛГА.....	1
ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2 - 28
ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ.....	29 - 30
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ.....	30
СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	31 - 44
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	45
ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	45 – 47
НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	47
ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	47
ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	47 - 48
ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	48 – 51
ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	51
УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	51 - 54
ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	54 - 56
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР.....	57 - 60
ХАВСРАЛТУУД.....	61 - 62
ДҮГНЭЛТ.....	63

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төсөл хэрэгжиж буй газрын засаг захиргааны харьяалал

“Ачир” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших “Блюскай Хорс” ХХК-ийн “Алагтолгод” нэртэй ил уурхай MV-018496 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн нийт 2226.77 га талбайн 36 га талбайг ашигладаг. Цахим хаягаар PP-000039 тусгай зөвшөөрлийн дугаараар ханддаг. Регистрийн дугаар-6191614, улсын бүртгэлийн дугаар-9019084117.



Төслийн талбайн байршлын хувьд “Монголын Алт” ХХК-ийн ашиглаж байгаа Элдэвийн нүүрсний уурхайгаас баруун тийш 8км, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 270 км, Төмөр замын 25-р зөрлөг болон Улаанбаатар-Сайншандыг холбосон автозамаас 18 км, Даланжаргалан сумаас баруун хойш 25 км-т байрладаг.

Дэд бүтэц, зам харилцаа

УБ хотоос төмөр замын 25-р зөрлөг хүртэл хатуу хучилттай замаар зорчино. Цааш уурхайн талбай хүртэл автомашинаар зорчихдоо бартаа саадгүй сайжруулсан шороон замын сүлжээтэй.

Уурхайн карьер, хөрсний овоолго, кемп, засварын газрууд нь хоорондоо шороон замаар холбогдсон. Уурхайгаас “МАК” ХХК-ийн сайжруулсан нүүрс тээврийн зам хүртэлх замын даланг уурхайн хөрс хуулалтаас гарсан хөрсөөр хийсэн ба технологийн тээврийн зам нь 20 м өргөнтэй нийт 1.4 км замын суурь нь 0.45 м зузаан, 0,25 метр хайрган хучилттай бөгөөд цаг агаарын байдалд тэсвэртэй, ус урсах боломжтой 100 хүртэл тонны даацтай тээврийн хэрэгслүүд явахад зориулагдсан. Харилцаа холбооны хувьд үүрэн телефоны оператор компаниудын сүлжээ нэвтэрсэн.

Физик газарзүй

Үйлдвэрийн талбай нь намхан толгод зонхилсон тал хээрийн бүсэд багтах бөгөөд хамгийн өндөр цэг нь уурхайн талбайгаас зүүн хойш 3.7 км-т байрлах 1352.2 тоот өндөрлөг бол нам доор цэг нь уурхайн талбайгаас баруун тийш 7 км-т байрлах Бэхтийн-Улаан нуур /1179.6 м/ юм. Харьцангуй өндөржилт нь 50 м-с хэтрэхгүй.

Байгаль цаг уурын нөхцөл

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбайн орчин тойрон нь эх газрын эрс тэс хуурай уур амьсгалтай. Даланжаргалан сум болон түүний орчин тойрны цаг уурын элементүүдийн сүүлийн 10 жилийн ажиглалтын дунджаар 16.5 мм хур тунадас унах бөгөөд үүний ихэнх нь 4-10-н сарын хооронд унана. 7-р сард дулааны дундаж хэм +25 градус, 01 сард -23 градус хүрч хүйтрэнэ. Дулааны улиралд +10 градусаас дээш хугацааны нийлбэр 2000-2800 градус, ургамал ургалтын үе нь 120-130 хоног байдаг. Жилийн туршид гол төлөв баруун зүгийн салхи зонхилох ба 4, 5 саруудад салхины хүч эрчимждэг.

Хөрсөн бүрхэвч

БОНБНУ-ний хүрээнд хийгдсэн хээрийн судалгааны үр дүнд тус төслийн талбай орчим нь хөрс газарзүйн мужлалтын хувьд Хангайн их мужийн өргөрөгийн бүсшилттэй нутгийн Цайвархүрэн хөрсний дэд бүсийн хүрээнд Баяндэлгэрийн хөрсний тойрогт хамрагдаж байна. Төсөл хэрэгжиж буй бүс нутаг нь хуурай хээр, говийн бүсийн зааг толгодорхог ландшафт зонхилсон бөгөөд толгодын хэсгээр сайргархаг цайвархүрэн хөрс, харьцангуй тэгшивтэр гадаргаар карбонаттай цайвархүрэн хөрс, хөндий хотгорын хэсгээр хужирлаг бараан, зузаан элсэнцэр цайвархүрэн хөрс тус тус тархсан.

Ургамлын аймаг

Төслийн талбай нь ургамлын мужлалаар Төв Азийн тал талархуу газрын ургамалжил бүхий Евразийн хээрийн их муж, хуурайдуу хэв шинжийн Алтанширээгийн тойрогт багтдаг ба газрын гадаргын хувьд цав толгод ухаа гүвээ, хотос хотгор, тойром бүхий гадарга зонхилох бөгөөд голлон тааралдах ургамлын хэв шинж нь бэсрэг уулсын налуу хажуу тал хөндийд крыловын хялгана-сөөгөнцөр, таана-сайрын хялгана, говийн хялгана-заримдаг сөөгөнцөр, дэрс бүхий таана-бударгана зэрэг цөлөрхөг хээрийн бүлгэмдэл зонхилсон байх бөгөөд элсэрхэг сайргархаг тэгш талархаг талаар Зүүнгарын улаанбударгана, сэдэргэнэ, таана зэрэг цөл хээрийн ургамалжилттай.

Гадаргын болон гүний ус

Ус зүйн хувьд Төв Азийн гадагш урсгалгүй ай савын бүсэд хамаарах бөгөөд гидрогеологийн мужлалаар улирлын хомс тэжээлтэй мужид байрладаг. Энэхүү ай савд гол мөрний сүлжээ маш бага бөгөөд нэгж талбайд ноогдох голын нийлбэр урт нь 0.01 км/км. кв-аас доош байдаг. Даланжаргалан сумын нутаг нь “ Умард Говийн Гүвээт-Халхын Дундад Тал” усны сав газарт хамаарах бөгөөд гадаргын ус бараг байхгүй ба унд ахуй, үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх усыг ашигладаг. Сансрын болон геологи-техтоникийн зураг, усны эрэл хайгуулын судалгааны дүнгээс харахад техтоникийн хагаралын бүсэд оршдог. Нүүрсний үе, давхраасууд нь синклиналь тогтоцтой, харьцангуй бага гүнд байрлах ба 5-10 градусын уналтай ба геологи, тектоникийн тогтоц нь энгийн бүтцийг үүсгэнэ. Усжилт бүхий тектоникийн хагарал, ан цав багатай, тохрол, өргөгдөл, суултанд олон удаа орсон блок байхгүй байна. Ул суурийн хурдас нь уст үе, давхарга багатай шаварлаг хурдас тухайлбал

хар, хар саарал өнгийн аргиллит, алевролит, алевро-элсэнчулуу, шаварлаг чулуулгаас тогтох ба усжилт бага байдаг онцлогтой. Ордын гидрогеологийн нөхцлийн хувьд дээрх хүчин зүйлүүд **энгийн** нөхцөлтэй ангилалд оруулах боломжийг бүрдүүлж байна.

Амьтны аймаг

“Ачир” ХХК-ийн нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн ойр орчим говь, цөлийн амьтад голчлон тархсан ба ихэнх нь “Монгол орны 2 нутагтан, мөлхөгчдийн улаан данс-2006 он”, “Монгол орны шувууны улаан данс-2011 он “Бүс нутгийн болон олон улсын үнэлгээний анхааралд өртхөөргүй /LC/ буюу өргөн тархац нутагтай элбэг гэсэн зүйл ангилалд орсон байна. Алагтолгой орчмын нүүрсний орд нь олон жилийн турш уул уурхайн хайгуул, олборлолтын үйл ажиллагаанд өртсөний улмаас амьтны аймгийн төрөл зүйлээр ядмаг юм.

Түүх соёлын дурсгалт газрууд

“Блюскай Хорс” ХХК-ийн хайгуулын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд 2014 онд ШУА-ийн Палеонтологийн төвийн доктор Н.Ичинноровоор ахлуулсан баг судалгааны ажлыг хийсэн ба талбайд археологийн болон соёлын үнэт зүйл бүхий зүйлс илрээгүй байна.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн технологи

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр нь ашигт малтмал баяжуулалтын гравитацын арга буюу тунаан баяжуулах технологийн дагуу нойтон аргаар баяжуулдаг үйлдвэр юм.

Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн процесс нь түүхий нүүрс бэлтгэх хэсэг, угаан баяжуулах хэсэг, хаягдлын аж ахуйн хэсэг гэж ангилагдана.

Нүүрс бэлтгэх хэсэг: Баяжуулах үйлдвэрт нийлүүлэх нүүрсийг ил уурхайгаас олборлож байгаа учир мөхлөг нь харьцангуй том ширхэглэлтэй байх ба энэ нь үйлдвэрийн технологид нийцэхгүй тул нүүрсийг хацарт бутлуураар бутлан 200х200 мм-ийн сам шигшүүрээр шигшин технологид нийцүүлэн тэжээнэ.

Бункерийн дээд сараалжин торны нүхээр багтахгүй овор хэтэрсэн +200мм ширхэглэлтэй бутлан үйлдвэрийн бүтээлийг ихэсгэх шаардлага гарсан тул хацарт бутлуурыг шинээр суурилуулсан.

Бункерийн гарах амсрын доор байрлах тэргэнцэр тэжээгүүрийн ачааллыг нэмэх болон хасах замаар үйлдвэрийн бүтээл, ачааллыг тохируулах бөгөөд -200+0мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрсийг туузан дамжуулагчаар тээвэрлэн шигшин ангилах доргиурт шигшүүрт тэжээнэ.

Шигшин ангилах доргиурт шигшүүрт түүхий нүүрсийг туузан дамжуулагчийн тусламжтайгаар тэжээх ба туузан дамжуулагч нь хаягдал төмөр ялгах соронзон төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна.

Доргиурт шигшүүрийн торны нүх нь 50мм байх ба шигшүүрийн дээд том нүүрс нь туузан дамжуулагчаар тээвэрлэгдэн булт бутлуурт тэжээгдэнэ. Бутлагдсан нүүрс нь

доргиурт шигшүүрийн доорх -50мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрстэй нэгдэн угаан ангилан тунаах машинд тэжээгдэнэ.

Нүүрс угаан баяжуулах хэсэг: Тунаах машины тэжээл дэх хатуу шингэний харьцаа 1:1.5 байхаар тохируулж өгөх ба усны зарцуулалт хэмжээнээсээ ихэсвэл угаасан нүүрсний чанар алдагдана. Тунаах машины техникийн үзүүлэлт өөр өөр байдгаас, хүлээн авах нүүрсний ширхэглэлийн хэмжээ ч өөр байх ба угаасан сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс, завсрын бүтээгдэхүүн, хоосон чулуулаг хаягдал гэсэн 3 фракцад ангилна.

Тунаах машин нь дотроо 2 секцээс бүрдэнэ. Тэжээх нүүрсийг тунаах машины дээд талаас өгөх ба хүнд хоосон чулуулаг нь хүндийн жингээрээ эхний секцэд сууна. Харин хөнгөн завсрын бүтээгдэхүүн нь хөвөн 2 дахь секцийн босгыг даван орох замаар тунаан баяжуулалт явагдах бөгөөд цэвэр нүүрс нь тунаах машины босгыг даван усгүйжүүлэх шигшүүрт өгөгдөнө.

Тунаах машины эхний секцэд тунасан хоосон чулуулаг болон хаягдал нүүрс нь тунаах машины доор байрлах усгүйжүүлэх эльватороор зөөгдөн хаягдана.

Баяжуулсан нүүрсийг чичиргээт шигшүүрээр шигшин ангилж усгүйжүүлэх ба шигшүүрийн нүх нь 0.5мм байна. Чичиргээт шигшүүрэн дээрх бүтээгдэхүүн болох +0.5 мм-ийн ширхэглэл бүхий баяжуулсан нүүрсийг хоёр дахь шатны төвөөс зугтах хүчний усгүйжүүлэх төхөөрөмжөөр оруулж эцсийн баяжуулсан нүүрсийг гаргаж авна.

Төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжийн шингэн хаягдал болон -0.5мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрсний лаг бүхий ус нь зумпид хуримтлагдах ба насосын тусламжтайгаар гидроциклонд шахагдан ширхэглэлийн хувьд дахин ангилагдана.

Гидроциклоны халиа нь хаягдал өтгөрүүлэгчрүү өгөгдөх ба элс нь усгүйжүүлэх шигшүүрээр дамжин угаасан нүүрсний туузан дамжуулагчид өгөгдөн баяжмал усгүйжүүлэх төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжид өгөгдөн сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсний овоолгод хуримтлагдана.

Тунаах машинд угаагдан ангилагдсан сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс нь өөрийн урсгалаар усгүйжүүлэх шигшүүрт өгөгдөнө.

Усгүйжүүлэх шигшүүрт усгүйжсэн цэвэр нүүрс нь туузан дамжуулагчаар тээвэрлэгдэн төвөөс зугтах хүчний усгүйжүүлэгчид өгөгдөнө. Төвөөс зугтах хүчний усгүйжүүлэгч төхөөрөмжид усгүйжсэн сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсний чийглэг 6-10% байна.

Хаягдлын аж ахуйн хэсэг: Хяналтын усгүйжүүлэх шигшүүрийн доод шаварлаг устай хэсэг нь өөрийн урсгалаар хаягдал өтгөрүүлэгчид орно. Өтгөрүүлэгчийн халиаг цэвэршүүлэх лагыг суулгах зориулалттай ус цэвэршүүлэгч PAC, ALCL₃ гэсэн 2 төрлийн бодисыг нэг ээлжэндээ 1-2 шуудайг фоликулянт холигчид найруулан усаар шингэлэн өтгөрүүлэгчид тэжээх юм.

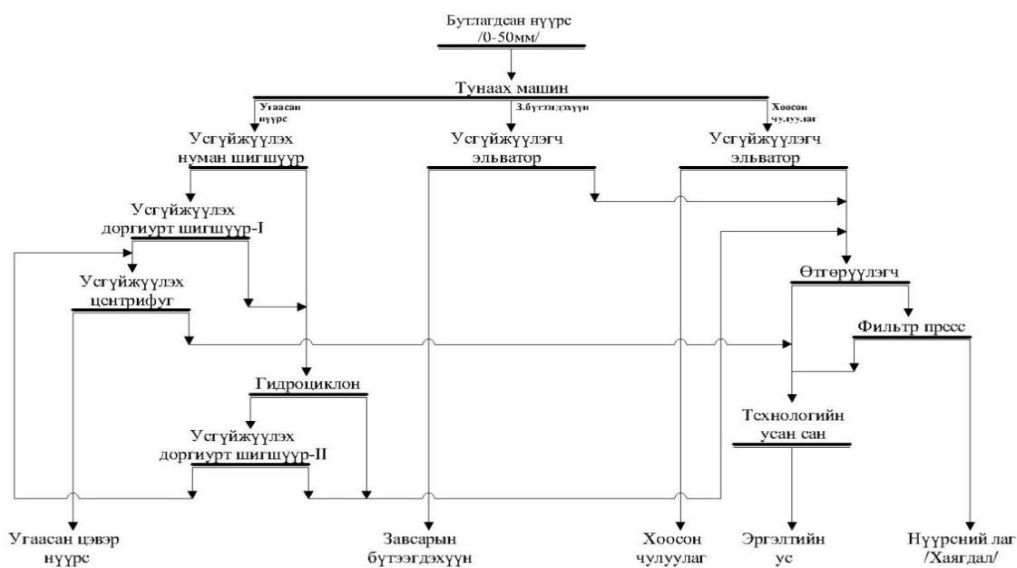
Өтгөрүүлэгч нь усгүйжүүлэх шигшүүрийн доорх булинга, нунтаг хаягдлыг өтгөрүүлэх ба халианы ус нь турбо хоолойгоор урсан технологийн усан санд орно.

Өтгөрүүлэгчид өтгөрч суусан нунтаг хаягдлыг өндөр даралтын насосын тусламжтайгаар шүүн шахах төхөөрөмжид шахаж нунтаг хаягдлыг хатуу кек болгон хаях ба чийглэг нь 18-20%-тай байна.

Шүүн шахах төхөөрөмжөөс гарсан хаягдал ус, булингыг өтгөрүүлэгчид дренажийн тусламжтайгаар өгөх ба усыг нь үйлдвэрлэлд дахин ашиглана.



Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн барилга



Зураг 3. Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэсэг

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал, ажлын горим

Угаан баяжуулах үйлдвэр нь тасралтгүй ажиллагаатай байх ба Монгол Улсын хууль тогтоомжуудад заасны дагуу олон нийтээр амрах баяр ёслолын хоногууд, цаг агаарын байдлын улмаас саатах, төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус засвар үйлчилгээ, сул зогсолтын хоногууд болон техник, тоног төхөөрөмж ашиглалтын коэффициент, цаг ашиглалтын коэффициент зэргийг тооцсон.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 2022 оны төлөвлөлт

Үзүүлэлт	Ордын төрөл	Хэмжих нэгж	Жилийн төлөвлөгөө	1-р улирал				2-р улирал				3-р улирал				4-р улирал				
				1	2	3	Дүн	4	5	6	Дүн	7	8	9	Дүн	10	11	12	Дүн	
Баяжуулах үйлдвэрт нийлүүлэх түүхий нүүрсний хэмжээ	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Далан	мян. тн	450	10	20	50	80	50	50	50	150	50	50	50	150	40	20	10	70	
	Нийт	мян. тн	450	10	20	50	80	50	50	50	150	50	50	50	150	40	20	10	70	
Баяжуулсан эцсийн бүтээгдэхүүн /А-зэргийн нүүрс/ Экспортонд гаргах нүүрс	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Далан	мян. тн	180	4	8	20	32	20	20	20	60	20	20	20	60	16	8	4	28	
	Нийт	мян. тн	180	4	8	20	32	20	20	20	60	20	20	20	60	16	8	4	28	
Баяжуулсан завсрын бүтээгдэхүүн /В-зэргийн нүүрс/	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Далан	мян. тн	138	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	15	6	3	24	

Дотоодод борлуулах нүүрс	Нийт	мян. тн	138	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	15	6	3	24
Өмнөх онд Баяжуулсан эцсийн бүтээгдэхүүн ий үлдэгдэл /А-зэргийн нүүрс/ Экспортонд гаргах нүүрс	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Далан	мян. тн	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нийт	мян. тн	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Өмнөх онд Баяжуулсан завсрын бүтээгдэхүүн ий үлдэгдэл /В-зэргийн нүүрс/ Дотоодод борлуулах нүүрс	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нийт	мян. тн	135	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	12	6	3	21
Экспортонд гаргах нүүрс	Нийт	мян. тн	200	28	12	20	40	20	20	20	60	20	20	20	60	20	12	8	40
Дотоодод борлуулах нүүрс	Нийт	мян. тн	135	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	12	6	3	21
Нийт борлуулах нүүрс		мян. тн	335	31	18	35	64	35	35	35	105	35	35	35	105	32	18	11	61

Баяжуулах үйлдвэрийн нийт бүтээгдэхүүн гаргалт /2022 онд/

Түүхий нүүрс, мян.тн		450.0
Бүтээгдэхүүн гаргалт хэмжээ		
1	Сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс- 40%	200.0
2	Эрчим хүчний нүүрс- 23.1%	135.0
3	Хаягдал хоосон чулуулаг- 25.3%	70.0
4	Нүүрсний лаг-11.6%	45.0

Угаан баяжуулах үйлдвэрийн үндсэн тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал, техникийн үзүүлэлтүүд

Хацарт бутлуур: Анхан шатны хацарт бутлуур нь ширхэглэлийн хэмжээг -200мм доош хэмжээнд хүртэл бутална.

Анхан шатны бутлуурын техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Хацарт бутлуур	PE-600*900
2	Тэжээх мөхлөгийн хэмжээ, мм	500
3	Гарах мөхлөгийн хэмжээ, мм	65-180
4	Бутлуурын хүчин чадал, тн/цаг	240
5	Хөдөлгүүрийн эргэлт, мин/эрг	990
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	75



Сам шигшүүр: Сам шигшүүр нь бүтээл өндөр, материал өөрийн урсгалаар шигшигдэн хүлээн авах бункерыг тэжээлээр тасралтгүй хангах зориулалттай шигшүүр юм.

Сам шигшүүр техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	Сам шигшүүр
2	Бүтээл, тн/ц	330
3	Тэжээлийн мөхлөгийн хамгийн том ширхэглэл, мм	200мм
4	Шигшүүрийн өнцөг/ α	27
4	Овор хэмжээ, мм /Урт*Өргөн*Өндөр/	4400x4000x200 0
5	Жин, кг	1500



Тэргэнцэр тэжээгүүр: -200мм-ийн ширхэглэлийн хэмжээтэй бункердэх хуримтлагдсан түүхий нүүрсийг тэжээгүүрийн хөдөлгүүрийн давтамжийг ихэсгэж багасган үйлдвэрийн хүчин чадлыг тохируулдаг.

Тэргэнцэр тэжээгүүрийн техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	К-3
2	Бүтээл, тн/ц	330
3	Давтамж, эрг/мин	62
4	Хөдөлгүүрийн марк	ҮВ160М-6
5	Хөдөлгүүрийн эргэлтийн хурд эрг/мин	970
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	7.5
7	Тэжээлийн мөхлөгийн хамгийн том ширхэглэл, мм	200



Соронзон металл ялгагч: Шигшин ангилах доргиурт шигшүүрт түүхий нүүрсийг туузан дамжуулагчийн тусламжтайгаар тэжээх ба туузан дамжуулагч нь түүхий нүүрсэн дэх хаягдал төмөр ялгах соронзон ялгагч тавьсан юм.

Соронзон металл ялгагч техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	Металл ялгагч
2	Бүтээл, тн/ц	0.001-0.002
3	Тэжээлийн мөхлөгийн хамгийн том ширхэглэл, кг	5
4	Овор хэмжээ, мм /Урт*Өргөн*Өндөр/	1000x1000x1000
5	Жин, кг	150



Доргиурт шигшүүр: Угаан баяжуулах үйлдвэрт анхан шатны шигшин ангилах тоног төхөөрөмжөөр доргиурт шигшүүрийг сонгосон бөгөөд шигших торны нүхний хэмжээ нь 50мм байх ба -50мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрсийг нэвтрүүлнэ.

Доргиурт шигшүүрийн тэжээлийн туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Шигших төхөөрөмжийн марк	ҮК1535
2	Хөдөлгүүрийн эргэлт, эрг/мин	5.25
3	Ажлын тавцангийн тоо	1
4	Торны хэмжээ, мм	50
5	Тэжээх мөхлөгийн хэмжээ, мм	200
6	Хүчин чадал, м ³ /ц	200
7		970
8	Далайц, мм	8
9	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	11



Булт бутлуур: Шигшүүрийн дээрх +50мм, -200мм-ийн ширхэглэл бүхий түүхий нүүрсийг туузан дамжуулагчаар булт бутлуурт тэжээх ба хөдөлгүүрийн давтамжийг багасган туузан дамжуулга дээрээс гар аргаар байгалийн хоосон чулууг ялган хаяж, үлдсэн хэсгийг нь -50мм-ийн бүтээгдэхүүн болтол бутлан шигшигдсэн нүүрстэй туузан дамжилга дээр нэгдэн угаан баяжуулах хэсэгрүү тээвэрлэгдэнэ.

Дунд шатны булт бутлуурын техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Бутлуурын марк	2PLF70/80
2	Тэжээх мөхлөгийн хэмжээ, мм	300
3	Гарах мөхлөгийн хэмжээ, мм	50-60
4	Бутлуурын хүчин чадал, тн/ц	80
5	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	2*18.5



Усгүйжүүлэх шанагат эльватор: Эльватор нь тунаах машины доод гаралтын хэсэгт суурилагдах бөгөөд завсрын бүтээгдэхүүн болон хаягдал чулуулгийг зайлуулах болон усгүйжүүлэх зориулалттай.

Тунаах машины техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	SKT-16
2	Тэжээх нүүрсний хамгийн том ширхэглэл, мм	0-50
3	Боловсруулах хүчин чадал, тн/м ² *ц	10-20
4	Усны даралт, МПа	10
5	Шахах агаарын даралт, МПа	0.4-0.6
6	Тунаах машины ажлын талбай, /Хаягдал/ м ²	6.4
7	Тунаах машины ажлын талбай, /Нүүрс/ м ²	9.6
8	Хаягдлын камерын торны нүхний хэмжээ, мм	16-19
9	Нүүрс ялгах торны нүхний хэмжээ, мм	13-16
10	Хаягдлын камерын торны өнцөг, градус	3
11	Нүүрсний камерын торны өнцөг, градус	1.5
12	Давтамж, мин	30-90
13	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	2*5.5
14	Үлээгч /агаарын хэмжээ/	>120
15	Үлээгч /агаарын даралт/ МПа	>0.035
16	Үлээх даралт /агаарын хэмжээ/	1.8
17	Үлээх даралт /агаарын даралт/ МПа	0.8

Эльваторын техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Эльваторын марк	T4080
2	Тэжээлийн хамгийн том ширхэглэл, мм	100
3	Шанаганы өргөн, мм	400
4	Эльваторын өргөн, мм	800
5	Эльваторын урт, м	11.8
6	Суурилуулалтын налуу, °	55-70
7	Эльваторын эргэлтийн хурд м/с	0.27
8	Эльваторын хүчин чадал тн/ц	80
9	Хөдөлгүүрийн марк	Y180L-4
10	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	15
11	Тоо ширхэг	2



Усгүйжүүлэх доргиурт шигшүүр: Тунаах машинаас гарах сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсийг 0.5мм, 0.25мм усгүйжүүлэх шигшүүрээр шигшинэ.

Угаагдсан цэвэр нүүрс усгүйжүүлэх шигшүүр

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Усгүйжүүлэх шигшүүрийн марк	ZK3048
2	Шигшүүрийн ажлын талбай, м ²	14.4
3	Шигшүүрийн торны хэмжээ, мм	0.25-50
4	Хамгийн том мөхлөгийн ширхэглэл, мм	250
5	Бүтээл, тн/ц	29-580
6	Хөдөлгүүрийн эргэлтийн хурд, эрг/мин	890
7	Далайц, мм	9.5
8	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	44
9	Жин, кг	9900



Гидроциклон: Төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжийн шингэн хаягдал болон -0.5мм–ийн ширхэглэлтэй нүүрсний лаг бүхий ус нь зумпид хуримтлагдах ба насосын тусламжтайгаар гидроциклонд шахагдан ширхэглэлийн хувьд дахин ангилэгдана. Нэг шигшүүрийн дээр 3ш гидроциклон тавьсан ба нийт 6ш гидроциклоноор ангилж байна.

Гидроциклон техникийн үзүүлэлт

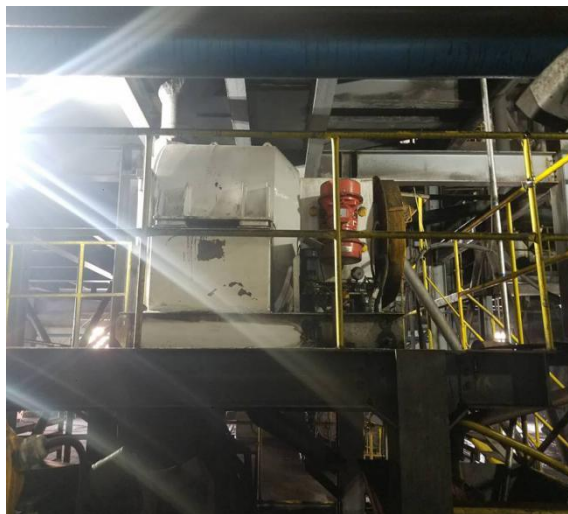
№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Гидроциклоны марк	FX300
2	Диаметр, мм	300
3	Конусын өнцөг, градус	20
4	Халианы диаметр, мм	65-115
5	Элсний диаметр, мм	20-50
6	Хамгийн том мөхлөг, мм	0.5
7	Тэжээлийн даралт, МПа	0.04-0.3
8	Хүчин чадал, м ³ /ц	100
9	Жин, кг	105



Центрифуг: Гидроциклоны элс нь усгүйжүүлэх шигшүүрээр дамжин угаасан нүүрсний туузан дамжуулагчид өгөгдөн баяжмал дахин төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжид усгүйжүүлэн (9-10)%-ийн чийг бүхий эцсийн бүтээгдэхүүнийг гаргаж авна.

Усгүйжүүлэх центрифугийн техникийн үзүүлэлт

№	Центрифугийн марк	WL1200
1	Максимум хүчин чадал, т/ц	150
2	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал, кВт	43.75
3	Аяганы диаметр, мм	1500
4	Аяганы налууугийн өнцөг	15 ⁰
5	Торны нүхний хэмжээ, мм	0.5
6	Аяганы эргэх хурд, rpm	290
7	Ашиглах тоо	1



Флокулянт: Өтгөрүүлэгч дэх булингыг цэвэршүүлэх лаг суух хугацааг хурдасгах зориулалттай химийн бодисыг найруулан өтгөрүүлэгчид жигд хурдаар тасралтгүй тэжээнэ.

Флокулянт зуурагч техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Флокулянтын марк	ЖТВ1.5
2	Флокулянтын диаметр, м	1.5
3	Эзлэхүүн, м ³	3.768
4	Өндөр, м	1.6
5	Хүчин чадал, м ³ /ц	400-450
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	4
7	Найруулж буй бодис1	ALCL ₃
8	Найруулж буй бодис2	РАС
9	Бодисын хатуу шингэний харьцаа кг/тн	3/1000



Өтгөрүүлэгч: Үйлдвэрийн технологиос гарч буй булингыг өтгөрүүлэн шүүн шахах төхөөрөмжид өгөх ба цэвэршсэн халианы ус нь усан санд орон эргэлтийн ус болон үйлдвэрт ашиглагдана.

Хаягдал өтгөрүүлэгчийн техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Өтгөрүүлэгчийн марк	GSM-30
2	Өтгөрүүлэгчийн диаметр, м	10
3	Өтгөрүүлэгчийн ажлын талбай, м ²	78.5
4	Өндөр, м	9
5	Хүчин чадал, м ³ /ц	400-450
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	5.5
7	Өтгөрүүлэгчийн эзлэхүүн, м ³	380
8	Хүлээн авах мөхлөгийн ширхэглэл, мм	0-50
9	Түүхий эдийн хатуу шингэний харьцаа, г/л	50-80
10	Өтгөрүүлэгчээс гарах бүтээгдэхүүний Х:Ш –ний харьцаа гр/л	>200



Фильтр пресс: Өтгөрүүлэгчээс гарсан материалын усыг үйлдвэрт эргэлтээр ашиглах зорилгоор шүүн шахаж 18-20% тай нунтаг кек болгон

Фильтр прессийн техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Марк	ХМЗ400/1600
2	Шүүх талбай, м ²	400
3	Хавтангийн хэмжээ, мм	1600*1600
4	Хавтангийн зузаан, мм	35
5	Шүүх хавтангийн тоо	99
6	Даралт, мРа	0.6
7	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	5.5+1.1
8	Овор хэмжээ, мм	9880*2200*1900
9	Жин, кг	32574



Үзүүлэлт	LIUGONG
Утгуурын багтаамж, м ³	4
Мөчлөгийн хугацаа, с	28
Ачилт хийх хамгийн их өндөр, мм	5180
Ачилт хийх өндөр, мм	4265
Их биеийн өргөн, мм	3000
Их биеийн урт, мм	7430
Их биеийн өндөр, мм	3310
Арын эргэлтийн радиус, мм	3610
Хөдөлгүүрийн төрөл	CLG855H
Масс, кг	18100
Хөдөлгүүрийн чадал, м.х	245



Санхүү үр дүнгийн үзүүлэлт

1	<u>Үндсэн үйл ажиллагааны үйлчилгээний орлого</u>	сая.төг	<u>43,545,600.00</u>
2	<u>Нийт орлого</u>	сая.төг	<u>20 700,00</u>
3	НӨАТ	сая.төг	<u>270.0</u>
4	<u>Цэвэр борлуулалтын орлого</u>	сая.төг	<u>20 700,00</u>
5	<u>Түүхий эд материалын зардал</u>	сая.төг	<u>4 786,36</u>
6	<u>Үйл ажиллагааны ашиг</u>	сая.төг	<u>15 913,64</u>
8	Цалингийн зардал	сая.төг	<u>1 483,2</u>
9	НДШ-ийн зардал /ААН/	сая.төг	<u>215.06</u>
10	Түлш, тос, тослох материалын зардал	сая.төг	<u>950.0</u>
11	Сэлбэг хэрэгсэл, засвар үйлчилгээний зардал	сая.төг	<u>200.0</u>
12	Хоол кемпийн зардал	сая.төг	<u>122,88</u>
13	Хөдөлмөр хамгааллын зардал	сая.төг	<u>95,5</u>
14	Цахилгааны зардал	сая.төг	<u>523,64</u>
15	Тээврийн зардал	сая.төг	<u>1 260,0</u>
16	Тээвэр зуучлал МТЛ	сая.төг	<u>1 740,0</u>
17	Дулааны зардал	сая.төг	<u>6,86</u>
18	Химийн бодисын зардал	сая.төг	<u>58,45</u>
19	Бусад зардал	сая.төг	<u>3 492,91</u>
20	Удирдлагын зардал	сая.төг	<u>250,0</u>
21	Байгаль орчныг хамгаалах менежмент, мониторингийн зардал	сая.төг	<u>34,0</u>
22	<u>Үйлдвэрлэл, үйл ажиллагааны нийт зардал</u>	сая.төг	<u>10 432,5</u>
23	<u>Татвар төлбөрүүд</u>	сая.төг	<u>4 620,8</u>
24	Усны төлбөр	мян.төг	<u>97,4</u>

25	Гаалийн албан татвар	мян.төг	<u>320,1</u>
26	Үл хөдлөх хөрөнгийн татвар	мян.төг	<u>24,24</u>
27	АМНАТөлбөр	мян.төг	<u>3 972,38</u>
28	Гадаадын мэргэжилтэн, ажилчны ажлын байрны төлбөр	мян.төг	<u>151,2</u>
29	Хог хаягдлын төлбөр ба бусад	мян.төг	<u>55,48</u>
30	<u>Хүү, татвар, элэгдлийн өмнөх ашиг</u>	мян.төг	<u>860,34</u>
31	Үндсэн хөрөнгийн э.х.ш	мян.төг	<u>422,8</u>
32	<u>Татварын өмнөх ашиг</u>	мян.төг	<u>437,54</u>
33	ААНОАТ	мян.төг	<u>43,75</u>
34	<u>Цэвэр ашиг</u>	мян.төг	<u>393,79</u>

2022 онд 20 700 000 000 төгрөгийн борлуулалт хийж, 10 432 500 000 төгрөгийн үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны зардалтай, 437 540 000 төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллаж, улсад 5 184 600 000 төгрөгийг улс орон нутгийн төсөвт оруулж, 393 786 000 төгрөгийн татварын дараах цэвэр ашигтай ажиллахаар төлөвлөж байна.

Химийн бодис түүний хэрэглээ

Нүүрс угаах үйлдвэрт Полиакриламид ($\text{CH}_2 \text{CHCONH}$) төрлийн фоликулянт бодисыг зориулалтын саванд найруулан хаягдал өтгөрүүлэгчид 1тн нүүрсэнд 30-40мг байхаар тунгийн нь тааруулан тэжээнэ. Тухайн бодисыг тунгаагуур дахь лагийг түргэн хугацаанд суулгах эргэлтийн усыг бүрэн гүйцэд цэвэрлэх зориулалтаар ашигладаг ба жилд бүрэн хүчин чадлаараа ажиллавал 65 тн бодис хэрэглэнэ.



Фоликулянт бодис холигч

№	Бодис зарцуулах горим	Зарцуулах бодисын хэмжээ /кг
1	1/тн нүүрс угаахад	0.4
2	Цагт	9.6
3	Ээлжинд	96
4	Хоногт	192
5	Сард	4992
6	Жилд	65000

Усан хангамж

WSA-01, WSA-02-р ашиглалтын цооног (худаг)-т тус бүр дээр газрын доорх усны ашиглалтын нөөцийг 10 жилийн хугацаагаар нийтдээ үйлдвэрлэлийн В зэргээр 4.0 л/с буюу 691.2м³/хоног байгааг тодорхойлов.

Гүний худаг-1 нь баяжуулах үйлдвэрийн чанх урд 1100 метр зайд байрлах ба худаг-2 нь худаг-1-ийн баруун урд зүгт 110 метр зайд байршдаг



Гүний худаг

Гүний худаг-1,2 -оос баяжуулах үйлдвэрийн дэргэд байрлах 170м³ эзлэхүүнтэй цэвэр усны нөөцийн сав хүртэл 1400 метр урттай ус дамжуулах шугам хоолойг барьж байгуулсан ба усны шугамыг 3.5м-ын гүнд газар ухаж, хөлдөлтийн бүсээс доогуур татсан. Шугамын хамгийн нам доор хэсэг буюу уналтын цэгийг тодорхойлж 2 худаг болон шугамын уулзвар дээр, шугамын эргэлтийн цэгт 2ш засварын худаг хийснээр аваарын үед хоёр засварын худгаар шугам дахь ус нь өөрийн урсгалаар бүрэн шавхагдана.

Ахуйн усны хэрэглээ: Унд ахуйн хэрэгцээний усыг үйлдвэрийн урд талд байрлах

WSA-01, WSA-02 худгуудаас хангаж байгаа бөгөөд худгийн усны дээжийг шинжлүүлэхэд хатуулаг ихтэй байсан тул зориулалтын ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж суурилуулан ашиглаж байна.

Бид унд ахуйн усны хэрэгцээг тооцохдоо нэг хүний хоногийн усны хэрэглээг 30 л-ээр тооцон ахуйн хэрэглээний усны тооцоог гаргасан ба кэмпд 65 ажилтан байрлан амьдрах юм.

Унд ахуйн усны жилийн хэрэгцээ

№	Тодорхойлолт	Хэмжээ, мян.м ³
1	Кемп-д байрлан ажиллах хүний тоо	65
2	Ундны цэвэр усны хэрэглээ	384.5
3	Ахуйн усны хэрэглээ	2.248
4	Нийт унд ахуйн усны хэрэглээ	2.632.5

Нүүрс угааж баяжуулах үйлдвэрийн усны хэрэглээ, хангамж: Баяжуулах үйлдвэрийн усны хэрэглээг тооцон гаргахдаа үйлдвэрийн технологийн дамжлага, схемийн дагуу ус шламын балансын тооцоог хийхэд үйлдвэрийн усны хэрэглээ нь цагт 12.4м³ буюу хоногийн усны хэрэгцээ 210.8 м³ орчим усны их үүсвэр шаардлагатай байгаа ба унд ахуйн ус, уурын зуухны ус нийлээд цагт 12,67м³ хоногт 215.48м³ ус зарцуулна.

Үйлдвэрлэлийн жилийн усны хэрэгцээ

№	2022 оны ашиглах усны хэрэглээ	Хэмжээ, мян м ³
1	Үйлдвэрийн технологийн усны хэрэгцээ	52.785
2	Унд ахуйн усны хэрэглээ	2.632.5.
3	Ногоон байгууламжийн усалгаа	270.0
4	Зам талбайн усалгаа	6000.0
5	Нийт усны хэрэглээ	59.055

Дээж авалт, сорьцлолт хяналт

Лаборатор нь анхдагч түүхий нүүрс болон үйлдвэрээс гарч буй бүтээгдэхүүн тус бүрээс дээж авч шинжилгээг хийнэ.

Дээж авахдаа 2 цаг тутамд туузан конвейр дээрээс гар аргаар дээж аван шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж үйлдвэрийн технологийг жигд явуулхад хяналт тавьж ажиллана.

Лаборатори илчлэг, чийглэг, дэгдэмхий, хүхэр, үнслэгийн хэмжээг тодорхойлох

шинжилгээг 24 цагийн турш гүйцэтгэн ажиллах бөгөөд тоног төхөөрөмжийн цахилгаан зарцуулалт нь 30кВт/ц байна.

Лабораторийн тоног төхөөрөмжүүд

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк, үзүүлэлт
1	Жинлүүр	30kg, 0.2kg
2	Дээж хуваагч	SFQ-1
3	Стандард ком шигшүүр	Ф200mm,6давхар,240удаа/минут
4	Цахилгаан хатаагч	101A-2
5	Бутлуур	EP-2,100×60
6	Цахилгаан хатаах шүүгээ	DHG-9140AH марк,N=3.6kW
7	Хатаагч	DL-5 марк,N=0.2kW
8	Аналитик жин	BSA124S марк,120g,0.0001g
9	Электрон жинлүүр	YP 3001 марк,3000g,0,1g
10	Үнслэг тодорхойлох багаж	DST-1D марк ,N=4kW,220V
11	Хүхэр шинжлэх багаж	DS-DLA AC220V, 3.5KW
12	Зуух	SRJX-4-9 марк ,t=160°C,N=4kW
13	Дэлгэцэт цахилгаан хатаагч	101A-2
14	Бүрэн автомат температур хэмжигч	ZDHW-5
15	Илчлэг тодорхойлох багаж	DS-RA, AC220V , 50W

Лабораторийн мөрдөж ажиллах стандартууд:

1. Хүрэн, чулуун нүүрс, антрацит ба шатах занар чийгийг тодорхойлох арга MNS 0655:1979
2. Хатуу эрдэс түлш үнслэг тодорхойлох арга MNS ISO 1171:2009
3. Чулуун нүүрс ба кокс- дэгдэмхий бүдсийн гарцийг тодорхойлох MNS ISO 562 : 2001
4. Нил улаан туяаны спектрометрээр хатуу түлшний хүхрийн хэмжээг тодорхойлох MNS ISO 19579:2014
5. Хатуу эрдэс түлшний илчлэгийн нийт утгыг бортогон калориметрийн аргаар тодорхойлох ба илчлэгийн цэвэр утгыг тооцоолох арга MNS ISO 1928:2009

Сорилтын туршилтын гадаад ба дотоод хяналт:

Лабораторид хийгдэж байгаа сорилт шинжилгээний эцсийн үр дүнгийн үнэн зөв, бодит баталгаатай байдал, шинжилгээг хэвийн явуулах нөхцөлийг хангахад дотоод хяналтын зорилго оршино.

Чанарын дотоод хяналтын ажиллагаа нь дараах зүйлсийн дагуу явуулна.

- Сорилтыг тогтмол хоёр зэрэгцээ гүйцэтгэх

- Стандчилсан заавар тогтмол хэрэглэх
- Ажилтан үл мэдэх дээжийг тогтмол дагалдуулан шинжлүүлэх
- Шинжилсэн дээжний 10-аас дээшгүй хувийг санамсаргүй байдлаар түүвэрлэн давтан шинжлэх
- Шинжилгээний хяналтыг дууссаны дараа шууд шалгавал зохино. Хяналтыг батлагдсан хөтөлбөрийн дагуу хийх ёстой ба хяналтын давтамжинд жил бүр дүн шинжилгээ хийнэ.
- Өдөр тутамд хийгддэг шинжилгээнд нийт сорьцын 5-аас багагүй хувьд (сорьц тутмын 1 нь чанарын хяналтын сорьц байх) дотоод чанарын хяналтыг гүйцэтгэнэ.

Гадаад хяналт чанарын дотоод хяналт нь лабораторид хийгдэж байгаа шинжилгээний үр дүн үнэн зөв гэдгийг батлахад оршино. Лабораторийн ажлын чанар амжилттай хэрэгжиж байхын тулд сард нэгээс доошгүй удаа чанарын гадаад хяналтанд хамрагддаг.

Лаборатори хоорондын хяналтаар өндөр чадвартай буюу үр дүн нь олон улсад хүлээн завшөөрөгдсөн лаборатори луу өөрийн лабораторид шинжилсэн дээжний тодорхой хувийг явуулан шинжлүүлж, үр дүнг харьцуулан шинжилгээнийхээ ажлын чанарын түвшингийн талаар мэдээлэл авдаг.

Үүнд: “SGS” IMME, “ASL” LLC, “BV” LLC, “Ашигт малтмалын газар” зэрэг лабораториудтай сар бүр зэрэгцээ туршилтын таарцаар шалган гадаад хяналтыг явуулна.

Тээвэр

Түүхий нүүрс тээвэрлэлтийг үйлдвэрийн бункерт ойр нүүрс нөөцлөх талбайд нөөцийн нүүрсийг тасралтгүй автосамосвал, шланз зэрэг тээвэрийн хэрэгсэлээр явуулна. Үйлдвэрээс эцсийн бүтээгдэхүүн болон гарч буй сайн чанарын эцсийн бүтээгдэхүүнийг 1.9 га талбайд овоолго үүсгэн хуримтлуулна. Сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсийг БНХАУ-д экспорлох ба дунд зэргийн эрчим хүчний нүүрсийг дотоодын үйлдвэрлэлүүдэд нийлүүлэн хоногийн ачаа урсгал хамгийн багадаа хоногт 1800-2000 тн орчим байна.

Эцсийн болон завсрын бүтээгдэхүүний талбайгаас 70тн-ын даацтай HOWO шланзанд утгуурт ачигчаар ачин үйлдвэрээс 18км-ын зайд байрлах вагон ачилтын талбай орох сайжруулсан шороон замаар тээвэрлэнэ. Хоногт нэг шланз 6-8 рейс явах ба нийт 5-6 шланзаар тээвэрлэлт хийнэ.



Түүхий нүүрс нөөцлөх талбай



Эцсийн бүтээгдэхүүн ачилтын талбай

Үйлдвэрээс гарах хоосон чулууллаг буюу хаягдлыг хөрсний овоолгод хуримтлуулан байгалийн хотгор газрыг ашиглан 6.3 га талбайд 25тн автосамосвал тээвэрлэн утгуурт ачигч бульдозер ашиглан овоолго үүсгэнэ. 2. Завсарын бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрийн баруун талд 600 м зайд автосамосвал тээвэрлэн шинж чанараар нь ангилан ялгалт хийн овоолго үүсгэнэ.

Үйлдвэрээс гарч буй 18-20%-ийн чийглэгтэй хатуу хаягдал болгох ба нунтаг хатуу хаягдлыг утгуурт ачигчаар тээврийн машинд ачиж үйлдвэрийн талбайгаас 1800 м зайд гарган 6.3 га талбайд овоолго үүсгэнэ. Хаягдлын овоолгод хуримтлагдах лаг(кек) нь үйлдвэрийн технологоос барьцалдсан шинж чанар агуулагдан гарах ба хатсан лаг нь блок мэт хатуу хаягдал үүсэх ба тоос үүсэхгүй байгаль орчинд нөлөөлөх хүчин зүйл үзүүлэхгүй юм.



Хоосон чулууллаг буюу хаягдалын овоолго



Завсарын бүтээгдэхүүний овоолго



Лагийн овоолго

Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хаягдал 2022 он

№	Үзүүлэлт	Хэмжээ мян.тн
Түүхий эдийн хэмжээ		
1	Түүхий нүүрс	450.0
Хаягдалын хэмжээ		
2	Хоосон чулуулаг	70.0
3	Лаг	45.0
Нийт хаягдал		115.0

Овоолгын технологи

Гадаад овоолгыг баяжуулах үйлдвэрийн зүүн урд хэсэгт 1800 м зайд дагуулан байршуулж хоосон чулуулаг, лагийн овоолго байгуулахаар тооцлоо. Мөн үйлдвэрийн баруун урд талд завсарын бүтээгдэхүүний овоолго тус тус үүсгэх юм. Нүүрсний овоолгын өндөр 5м байхаар байгуулна. Байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хаягдалыг дахин ашиглах, завсарын бүтээгдэхүүний чийг өндөр тул байгалийн аргаар хатаах процес явуулж дотоодын эрчим хүч, цахилгаан дулааны үйлдвэрүүдэд нийлүүлэнэ. Овоолгын хажуугийн өнцөг нь физик механик шинж чанараас хамааран 33-38° байхаар тооцоолсон.

Үйлдвэрийн дотоод дамжуулалтын систем


Үйлдвэрийн тээврийн систем нь урт, богино нийлсэн 9 ширхэг туузан конвейер, шингэн материалт тээвэрлэхэд зориулагдсан шахуурга бүхий хоолойнууд, нунтаг лаг тээвэрлэх гинжит конвейер, хоосон чулуу, завсарын бүтээгдэхүүн тээвэрлэх усгүйжүүлэх элватор зэргээс бүрдэнэ.

Конвейерын сонголт, техникийн үзүүлэлт: Конвейер нь үйлдвэрийн тасралтгүй ажиллагаатай тээврийн машины төрөлд хамаарагдана. Туузан конвейер нь бүтээмж өндөртэй, энгийн хийцтэйгээрэ давуу талтай.

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-1

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	1.6	
5	Туузны өргөн, мм	1000	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	17	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	17	


Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-2

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	980	
5	Туузны өргөн, мм	1000	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	33.8	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	17	

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-3

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1200	
2	Бүтээл, тн/ц	80	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	5.5	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	960	
5	Туузны өргөн, мм	1200	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	7	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	180	


Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-4

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-800	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	980	
5	Туузны өргөн, мм	800	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	36.6	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	17	


Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-5

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	Зураг
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-650	
2	Бүтээл, тн/ц	46.8	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	7.5	
4	Эргэлтийн хурд,	1440	
5	Туузны өргөн, мм	650	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	11.12, 43.5, 9.4	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	11,180	

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт- 6

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-800	
2	Бүтээл, тн/ц	57	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	7.5	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	1400	
5	Туузны өргөн, мм	800	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	11.12, 74.5	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	11,180	

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-7

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	320	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	1470	
5	Туузны өргөн, мм	1000	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	121.5	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	180	

Барилга байгууламж, дэд бүтэц

Баяжуулах үйлдвэрийн дэргэд ажилчдын амрах байр, захиргаа, цайны газар, ариун цэврийн өрөө болон амрах талбай зэргийг цогцоор нь нэг дор байгуулахаар 2018 онд төлөвлөсөн ба одоогийн байдлаар ажилчдын 31x71 метрийн харьцаатай 3 метрийн өндөртэй сендвичэн байрыг ашиглалтанд оруулсан. Уг байр нь ажилчдын тав тух амьдрах орчин нөхцлийг бүрдүүлж өгнө. Үүнд:

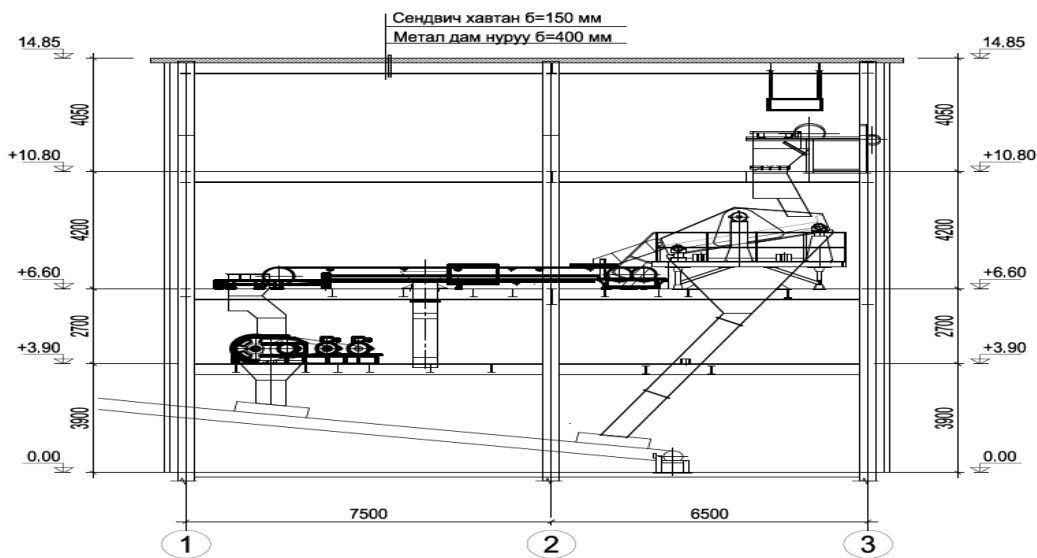
- Халаалт, бохир, цэвэр ус,
- Цайны газар,хоолы заал
- Оффис өрөө,хурлын өрөө
- Биллярд теннис,шатар даам,номын өрөө гэх мэт.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн барилга, байгууламжууд: Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр нь түүхий нүүрс бэлтгэн, угаан ангилах, хаягдал ус дахин боловсруулах болон нүүрс буулгах цэг гэсэн үндсэн 4 хэсгээс бүрдэнэ.

Нүүрс бэлтгэн нийлүүлэх хэсэг нь анхдагч түүхий нүүрсний ширхэглэлээр ангилах, том ширхэглэл бүхий нүүрсийг буталж нэгэн жигд болгон бэлтгэнэ.



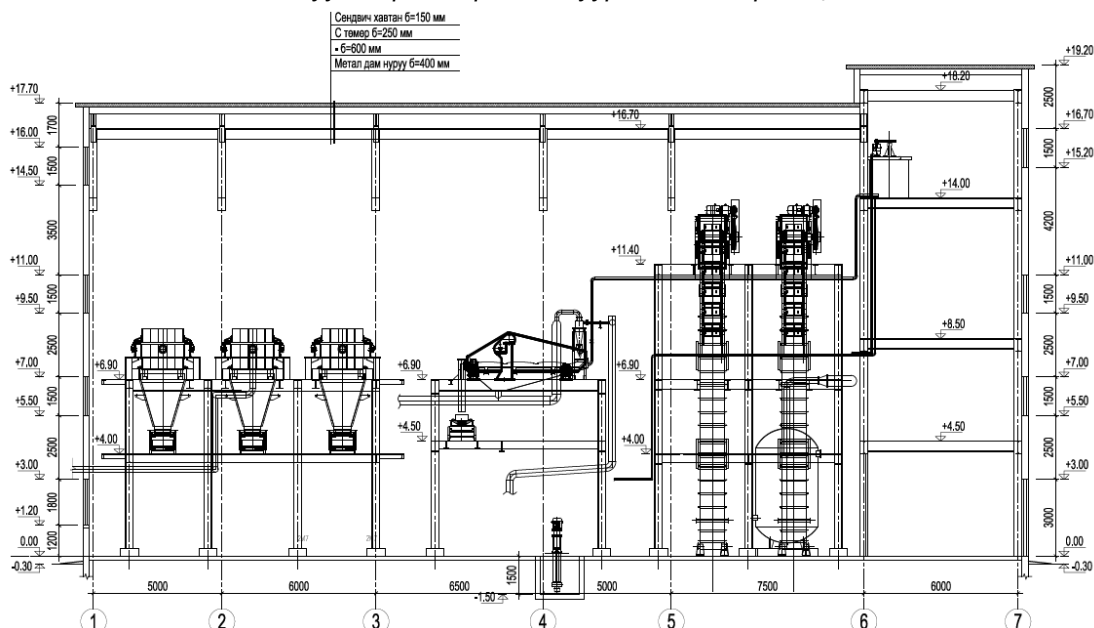
Ажилчдын амрах байр, Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн харагдах байдал



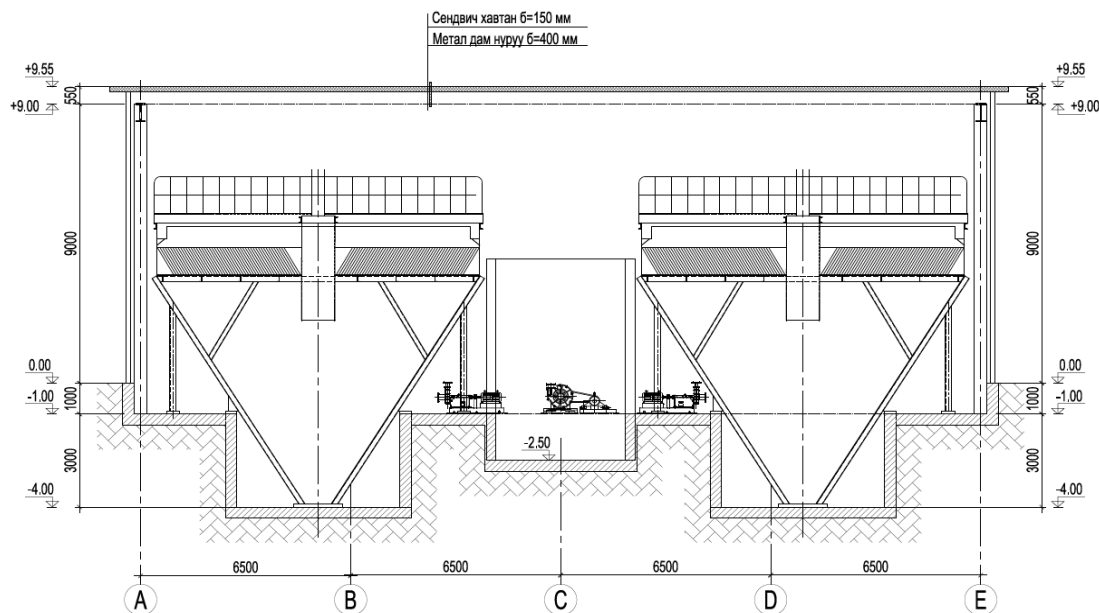
Түүхий нүүрс бэлтгэн нийлүүлэх хэсгийн байр, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал



Баяжуулах үйлдвэр болон уурхайн засварын цех



Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн үндсэн барилга, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал



Технологийн хаягдал ус дахин боловсруулах хэсгийн байр, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал

Үйлдвэрийн цахилгаан хангамж: Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн эрчим хүчний хэрэглээг “МАК” ХХК-ийн 10 кВ-ийн өндөр хүчдлийн 292 тулгуур шугамаас тэжээж байна.

Гэрэлтүүлэг: Үйлдвэрийн гэрэлтүүлэгт шинээр дотор орчны гэрэлтүүлэгийг сайжруулахад ДРЛ ламп бүхий РСП төрлийн 35ш гэрэлтүүлэгч, гадна талбайд 15ш гэрэл

ашиглаж байна. Гэрэлтүүлэгчүүдийг үйлдвэрийн таазанд зохих нормын дагуу жигд, тэгш хэмтэй байрлуулсан. Үйлдвэрийн гэрэлтүүлгийн нормыг $E_{нор} = 100 Лк$ байхаар авав.

Гэрэлтүүлэх гадаргууны талбай

$$S_{np} = B \cdot L = 18 \cdot 36 = 648 м^2$$

B – үйлдвэрийн өргөн, м;

L – үйлдвэрийн урт, м.

УПД ДРЛ гэрэлтүүлэгчийн хувийн чадал $E_{нор} = 100 Лк$ үед $\rho_{уд} = 14.5 Вт / м^2$ байх тул талбайг гэрэлтүүлэхэд шаардагдах нийт тоо 24ш чадал 9396Вт байна.



Уурхайн цахилгаан хангамжийн эх үүсгүүр

Дэд станц

Дулаан хангамж: Үйлдвэрийн болон кемпийн дулаах хангамжийг халаалтын тогоо бүхий шугам хоолойн халаалтын системээр цогцоор нь шийдсэн юм. Халаалтын системийг хүйтний улиралд буюу гадна агаарын температур $+8^{\circ}C$ $-10^{\circ}C$ -аас тогтвортой буурч эхлэхэд халаалтыг ажиллуулж, хавар $+8^{\circ}C$ -аас тогтвортой дээшилж эхлэхэд халаалтыг зогсооно. Халаалт өгөх хугацаа: 10 сарын 15-ээс 04 сарын 15 хүртэл гэж тусгасан болно.

ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

“Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр” төслийн байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл багатайгаар ашиглан олборлолт явуулахад төслийн гол зорилго оршино.

Агаарын чанар, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Барилга байгууламж барих, үйлдвэрийн бүтээн байгуулалт, зам талбай засах хөрс хуулах, нүүрс тээвэрлэх гэх мэт үйл ажиллагааны үед тоосжилт үүснэ.
- Нүүрс тээврийн хэрэгсэл болон автомашины хөдөлгүүрийн дутуу шаталтын хий нь агаар орчныг хорт хийгээр бохирдуулж болзошгүй.
- Барилга байгууламж барих, төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэн чичиргээ доргио, дуу шуугианы бохирдлыг үүсгэж болзошгүй.
- Тоосжилт, хорт хийн ялгаралт, дуу шуугиан гэх мэтээс шалтгаалан төсөл хэрэгжих орчны айл өрхийн амгалан тайван байдал алдагдаж, эрүүл мэндэд нь сөргөөр нөлөөлж болзошгүй.

Газрын гадарга, хэвлий, хөрсөн бүрхэвч түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Үйлдвэрийн болон ажилчдын барилга байгууламж барих, хаягдал болон нүүрс буулгах талбай засах, тээвэрлэлтийн зам засах зэргээр газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлнө.
- Төслийн ТЭЗҮ-д тусгагдаагүй талбайд суваг, шуудуу татах, нүх ухах, барилга байгууламж нэмэлтээр барих, далан байгуулах зэргээр газрын гадарга, хэвлий эвдрэх талбай нэмэгдэж болзошгүй.
- Хүнд, машин техникийн хөдөлгөөнөөс олон салаа зам гарч, хөрс суларч, элэгдэл эвдрэлд өртөх талбайн хэмжээ нэмэгдэж болзошгүй.
- Нефтийн гаралтай материал, химийн бодисын асгаралт, үйлдвэрлэлийн болон, ахуйн хэрэглээний хог хаягдлаас хөрсний бохирдол үүснэ.

Ургамлан бүрхэвч, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөллийн эх үүсвэр нь нүүрс тээвэрлэлтээс үүсэх тоосонцор, төслийн бүхий л барилга байгууламжууд, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдал, хүн, техникийн нөлөөгөөр ургамлан нөмрөг устгах буюу доройтолд орно.

Усан орчин, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Баяжуулах үйлдвэрт технологийн хэрэгцээнд гүний ус ашиглах тул гүний усны нөөцөд нөлөөлнө.
- Хатуу болон шингэн хог хаягдал, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүнийг ил задгай хадгалах, хаях зэрэг нь хур борооны усаар дамжин гүний усанд нөлөөлж болзошгүй.

Амьтны аймаг, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Төсөл хэрэгжих орчны амьтдын амьдрах орчин, экологид машин техникийн хөдөлгөөн, дуу чимээ, барилга байгууламжийн байршуулалт, генераторын дуу чимээ, ашигт малтмалын зөөвөрлөлт, тээвэрлэлт, дуу чимээ ихээхэн нөлөө үзүүлнэ.
- Техникуудийн шатахуун болон тосны үнэр зэрэг нь техногенийн шинжтэй ихээхэн сөрөг нөлөө үзүүлдэгээс эдгээр амьтад дайжих замаар байршил нутгаа өөрчлөх,

үүрлэж төллөдөг газруудаа өөрчлөх, байнгын стресст орох, идэш тэжээлээ эрж олох зэрэг амьдралын олон үйл ажиллагаанд нь өөрчлөлт орно.

Нийгэм эдийн засагт учруулах нөлөөлөл

Төсөл хэрэгжиж эхэлсэнээр нийгэм эдийн засагт дараах байдлаар нөлөөлнө.

- Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас бий болох дуу чимээ, шороо тоос, хүн, машин техникийн хөдөлгөнөөс болж орон нутгийн ард иргэдийн эрүүл мэнд, амгалан тайван байдал алдагдаж болзошгүй.
- Бэлчээрийн хомсдол үүсэх.
- Орон нутгийн ард иргэд төсөлтэй холбоотой янз бүрийн санал, гомдол, эсэргүүцэлтэй тулгарч болзошгүй.
- Төслийн татвар хураамжаар орон нутгийн орлого нэмэгдэх бөгөөд үүний үр дүнд тухайн орон нутгийн нийгмийн үйлчилгээнд хөрөнгө оруулалт болно.
- Төслийн үйл ажиллагаа эхэлснээр ажлын байр нэмэгдэж, малчид болон орон нутгийн хувиараа бизнес эрхлэгчид хамтран ажиллах боломжтой.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

Энэхүү төлөвлөгөөний гол зорилт нь байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, уг төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хугацаа, хөрөнгө зардлыг бодитойгоор тооцож тусгах.

БОНБУ-ний сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах талаарх заалтуудыг хэрэгжүүлэх, хэрэгжүүлэх боломжтой эсэхийг бодит байдал дээр турших.

Бид төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг байж болох хамгийн бага хэмжээнд байлгахыг зорих бөгөөд байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тогтмол хянаж ажиллаж байна.

“Ачир” ХХК нь 2022 онд Байгаль орчныг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг амжилттай хэрэгжүүлсэн болно.

СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Үйлдвэрийн дотоод орчинд тоосжилт их үүсдэг цэгүүдэд нэмж бороожуулагч суурилуулах	“Ачир” ХХК	Шигшүүрээс бутлуур руу орох хэсэгт тоос гадагшлуулагч суурилуулсан. Бутлуураас үйлдвэр хоорондын туузан дамжуулагч дээр 2 бороожуулагч суурилуулсан.	100 %
2	Үйлдвэрийн гадна орчин, замуудад хуурайшилт ихтэй үед усалгаа хийх	“Ачир” ХХК	2022 онд НУБҮйлдвэр бага хүчин чадлаар 2, 3, 4, 6, 7-р саруудад ажилласан. Энэ үед үйлдвэрийн бүсэд усалгааг хийсэн ба 1000 м.куб ус зарцуулж 2022 оны ус ашиглах дүгнэлтийн дагуу төлбөрийг тушаасан.	100 %
3	Үйлдвэрийн бүсийн сайжруулсан замын суларсан шороог хусах	“Ачир” ХХК	Өөрсдийн нөөц бололцоогоо ашиглан үйлдвэрийн зам дагуу суларсан, овоорсон мөн усны нөлөөгөөр элэгдсэн замын шороог хусч янзалсан.	100 %



Шигшүүрээс бутлуур руу орох хэсэгт суурилуулсан тоос гадагшлуулагч



Туузан дамжуулагч дээр суурилуулсан бороожуулагч



Замын хажуугийн хөвөө, шороог янзалж байгаа нь

Зам усалгаа

Хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Тосоор бохирдсон хөрсийг цэвэрлэн саармагжуулах	“Ачир” ХХК	Машин механизм, тоног төхөөрөмжөөс үүссэн бохирдолыг тухай бүр цэвэрлэн саармагжуулсан.Хаягдал тос тосолгооны материал түр хадгалдаг цэгтэй.	100 %
2	Мод тарих	“Ачир” ХХК	2022 онд шинээр улиас 108, чацаргана 100, нохойн хошуу 100 ширхэгийг тус тус тарьсан бөгөөд нийт модны 97 хувь ургасан.Ус, салхинаас хамгаалж далан хийж хашаажуулсан.	100 %
3	Кемпийн гадна талын талбайг ургамалжуулах	“Ачир” ХХК	Кемпийн гадна талд наранцэцэг, царгас, олон наст цэцгүүд тарьсан.	100 %
4	2 га талбайд овъёос тарих	“Ачир” ХХК	НУБҮйлдвэрийн талбайн урд хэсэгт малын тэжээл тарих газрыг сонгон хашаажуулж, усалгааны аргыг шийдвэрлэсэн.2022 онд	70 %

			туршилтын журмаар мод тарьсан талбай, кемпийн орчим тарьсан ба үр дүн сайтай байсан.	
5	Кемпийн гаднах бие засах газрыг булах эсвэл стандартын шаардлагад нийцүүлж шинээр хийх	“Ачир” ХХК	Үйлдвэрийн ажилчдын байр нь дотроо бие засах газартай ба гаднах бие засах газрыг хамгаалалтын туузаар тойруулж орохыг хориглосон.	0 %
6	Шинээр газар шорооны ажил хийсэн үед шимт хөрсийг хуулж тусгай талбайд хадгална	“Ачир” ХХК	2022 онд шинээр газар шорооны ажил хийгээгүй.	100 %
7	Үйлдвэрийн бүсэд олон салаа зам гарахаас сэргийлж ажилчдад сургалт орох, анхааруулах тэмдэг байрлуулах	“Ачир” ХХК	Ажилчид өөрийн унаагаар ирж явж байгаа тохиолдолд технологийн зам дагуу явахыг амаар сануулдаг.Шинээр 2 тэмдэг байрлуулсан.	100 %



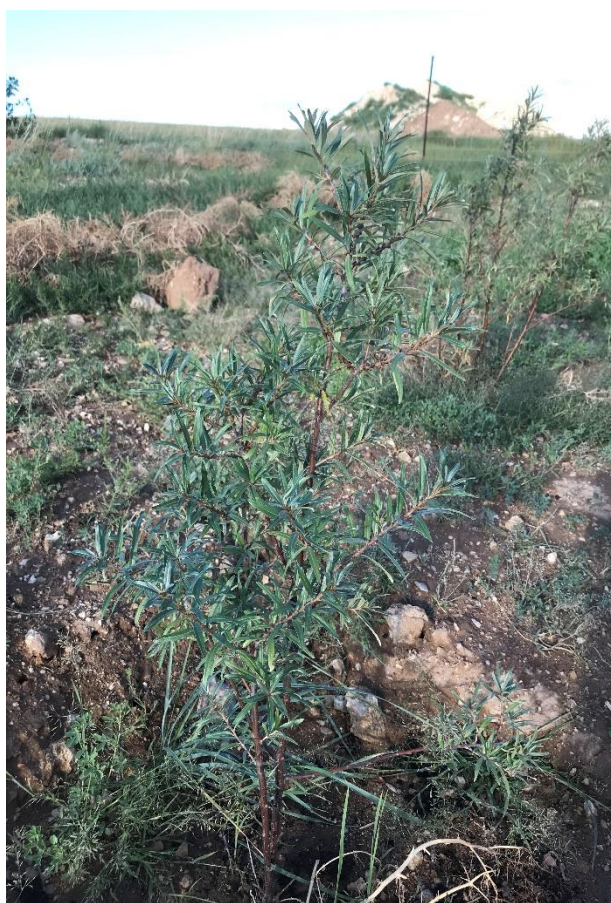


Мод тарих бэлтгэл ажил



Тарьсаны дараа /5 сарын 10/





Ургалтын үйл явц /9 сарын 03/



Мод тарьсан талбайг хашаажуулсан байдал



Кемп орчмын ногоон байгууламж

Ажилчдын нарийн ногооны хэрэгцээг хангах зорилгоор 2022 онд кемпийн урд талд хүлэмж барьсан бөгөөд үүнд огурцы, помидор, хаш, ногоон сонгино, чинжүү, яншуй зэрэг ногоо тарьсан.



Хүлэмжний дотор



Малын тэжээлийн ургамал тарих талбайг хашаажуулсан байдал



Гадна бие засах газрыг хамгаалалтын туузаар ороосон байдал

Даланжаргалан сумын нутаг Өлзийт зөрлөгийн орчим түлш ачиж явсан том машин осолдсоны улмаас хөрсөнд 20 тн орчим түлш асгарсан. Манай компаниас дугуйт ачигч гарган асгарсан түлшийг аюулгүй болгож бохирдсон хөрсийг цэвэрлэх ажилд оролцсон.



Түлш асгарсан газарт ажиллаж байгаа нь

Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Үйлдвэрийн болон ахуйн ус дамжуулах шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтад байнга хяналт тавьж, гэмтсэн тохиолдолд засах арга хэмжээ авч ажиллана.	“Ачир” ХХК	Үйлдвэрийн болон ахуйн ус дамжуулах шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн гэмтэл гараагүй.	100 %
2	Ус ашиглалтын мэдээг сар бүр төрөл тус бүрээр бүртгэнэ.	“Ачир” ХХК	Үйлдвэрийн тоо бүртгэгч ашиглалт тус бүрээр өдөр бүр бүртгэл хөтөлдөг.	100 %

“Ачир” ХХК-ийн 2022 оны усны хэрэглээний дэлгэрэнгүй задаргаа

Огноо	Зүүн хүдгийн тоолуурын заалт	Баруун хүдгийн тоолуурын заалт
2022.01.01	38323	1997
2021.10.31	43729	9375
Нийт ашигласан ус /12784/	5406	7378

Сарууд	Үйлдвэр	Унд, ахуй	Уурын зууханд	Ногоон байгууламж, мод усалгаанд	Зам усалгаанд
1	0	107	10	0	0
2	1846	83	15	0	0
3	2358	111	10	0	0
4	2600	328	0	135	300
5	0	221	0	224	300
6	474	383	0	210	0
7	540	774	0	185	400
8	228	117	0	205	0
9	107	296	0	156	0
10	0	46	15	0	0
Нийт м.куб	8153	2466	50	1546	1000

2022 оны ус ашиглалтын тайлангаас авав.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн ойр орчмын малчдын 6 худгийн усны түвшинг хэмжилт хийсэн.Цаашид БОНБНУ-ний нэмэлт тодотголд зөвлөсөний дагуу жилд 2 удаа худгуудад хэмжилт хийхээр төлөвлөж байна.





Худгуудад хэмжилт хийж байгаа нь

Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Зэрлэг амьтанд өвс тавьж өгөх	“Ачир” ХХК	2022 оны 9 сард Элдэв багийн малчин өрхүүдэд өвсний тусламж үзүүлэх ажлын хүрээнд 1000 боодол өвс авсан. Үүнээс тодорхой хэсгийг нь зэрлэг амьтанд тавьж өгөхөөр нөөцлөнө. 2022 онд зуншлага сайхан болж одоогоор цаг хүндрээгүй байгаа тул 12 сард уг ажлыг хийх төлөвлөгөөтэй байна.	50 %



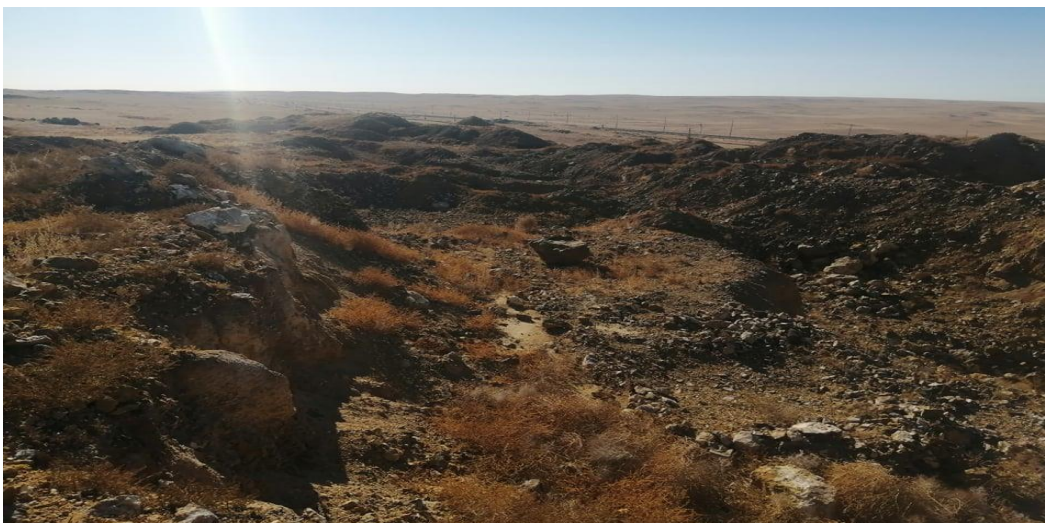
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2022 онд байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөөгүй болно.

ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Элдэв багийн Өлзийт зөрлөгийн зүүн урд гар аргаар жонш олборлогчдын үүсгэсэн 1.7 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 1.2 га талбайд нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлснөөс орон нутгаас зааж өгсөн талбай нь нийт 1.7 га байсан. Энэхүү ажилд 12.500.000 төг зарцуулсан.



Техникийн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнө



Техникийн нөхөн сэргээлт хийж байгаа нь



Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэний дараа

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ачир” ХХК нь 2022 онд нүүлгэн шилжүүлэх болон нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөөгүй.

ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ачир” ХХК-ийн нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр байрлаж буй “Блю Скай Хорс” ХХК-ийн MV-018496 тоот талбайд археологийн хайгуулын судалгаагаар нийт нийт 6 дурсгал илрүүлсэн бөгөөд эдгээр дурсгалууд нь хүрэл, түрүү төмөр, хүннүгийн үед холбогдох дурсгалууд байсан байна. Эдгээр олдворууд нь үйлдвэрийн бүсэд байхгүй тул түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ 2022 онд төлөвлөөгүй.

ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Химийн бодис хадгалах агуулахын дүгнэлтийг гаргуулан байршлыг тогтоох	“Ачир” ХХК	“Ачир” ХХК нь лаборатори болон үйлдвэрт химийн бодисыг ашигладаг. Лабораторид нийт 5 химийн бодис хэрэглэдэг бөгөөд уг бодисыг стандарт шаардлагад нийцсэн татах шүүгээд хадгалдаг. Үйлдвэрт нийт 1 төрлийн химийн бодисыг хэрэглэдэг бөгөөд тус бодисыг зориулалтын тусгай агуулахад хадгалдаг.	50 %
2	Химийн бодис болон аюултай бодис ашиглах аюулгүй ажиллагааны дүрэм боловсруулж мөрдөх	“Ачир” ХХК	Химийн бодисын ашигласан сав баглааг зориулалтын стандартад нийцсэн агуулахад түр хадгалдаг бөгөөд химийн бодисын бүртгэлийг лабораторийн ажилтан тогтмол бүртгэдэг.Лабораторид ажиллах үеийн, химийн бодистой ажиллах үеийн АА-ны дүрмийг боловсруулан мөрдөж байна.	100 %



Лабораторид ажиллах үеийн, химийн бодистой ажиллах үеийн АА-ны дүрэм

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хог хаягдлын ангилан ялгалтын цэгүүд

Хог хаягдлын төрлүүд	Байршиж буй газрын нэр	Солбилцол, Decimal degree	
Хаягдал тос хадгалах газар	Засварын газрын баруун талд	108 56 34.458	46 5 41.069
Кемпийн түр хогийн цэг	Кемпийн баруун урд	108 55 84.100	46 5 41.199
Хаягдал төмөр хадгалах газар	Кемпийн баруун урд	108 55 84.100	46 5 41.199

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан дахин ашиглах цэгт хүлээлгэн өгөх	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлыг энгийн хог хаягдал, дахин ашиглах хог хаягдал, аюултай хог хаягдал гэж ангилан түр хадгалдаг. 2022 онд аюултай хог хаягдлыг эрх бүхий	100 %

			байгууллагад хүлээлгэн өгсөн.	
2	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрээс гарсан хаягдлыг байгаль орчинд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байдлаар хадгалж, орчныг цэгцлэх	“Ачир” ХХК	НУБҮйлдвэрийн лагийг хуучин уурхайн ухаш руу хийдэг. Мөн харуулуудад байнга хяналт тавьж мал амьтан орохоос сэргийлдэг. 2022 онд модны нүх ухахад гарсан шороогоор зарим хэсгийг хучсан.	100 %
3	Аюултай хог хаягдлыг цуглуулан эрх бүхий байгууллагад хүргүүлэх	“Ачир” ХХК	Поли-акраламид бодисын 238 ширхэг шуудай, машин механизмын 10 ширхэг агаар шүүгчийг Цэцүүх трейд ХХК-д шилжүүлэн өгсөн.	100 %



Түр хогийн цэг



Хаягдал төмрийн цэг



Тамхи татах цэг



Кемпийн гаднах хогийн сав

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ **00347**

Дагалдах бичгийн дугаар:
Гавардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ. /

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: Ц.Төмөр Албан тушаалтан: Ц.Төмөр Гарын үсэг: [Signature] Огноо: 2021 он 02 сар 06 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 29-10-1111 Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилаллын зэрэгцэл	Савлагааны бүтэц	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
			дугаар	Төрөл			
1 <u>Аж ахуйн хог</u>	+				10	ш	
2 <u>Иргэдийн хог</u>	+				231	ш	
3 <u>Аж ахуйн хог</u>	+				21	кг	
4							

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:
1. Овог нэр: Ц.Төмөр Гарын үсэг: [Signature] 2021 он 02 сар 06 өдөр
6. Үл зохицол:

7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК**
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: **Б-00001**
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:
Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаал: [Signature]
Огноо: 2021 он 02 сар 06 өдөр

ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК-НИЙ
PE & PP ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ
ЭХД ҮЙЛДЭГ
САНХҮҮ
Гарын үсэг, Тамга
Улаанбаатар хот, 100101

Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичиг



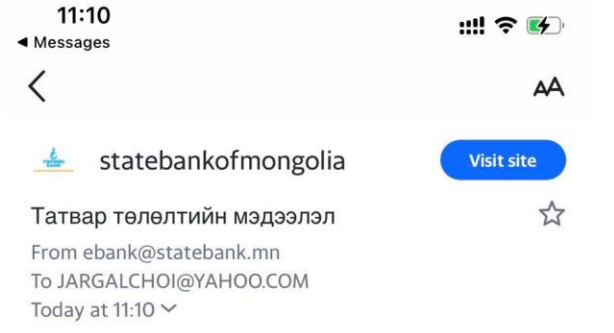
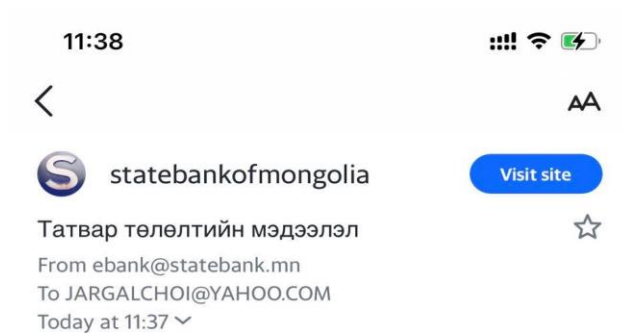
ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2022 оны БОМТ-нд осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө тусгаагүй.

УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Ус ашиглах дүгнэлт, хаягдал усны дүгнэлт гаргуулж УГГХДТСГЗахиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулах	“Ачир” ХХК	2022 оны ус ашиглах дүгнэлт, хаягдал усны дүгнэлтийг тус тус Усны газраас авч УГГХДТСГЗахиргаатай ус ашиглах гэрээ, хаягдал усны гэрээг байгуулсан.	100 %
2	Хог хаягдлын гэрээг ЗДТГ-тай байгуулж газрын төлбөр, хог хаягдлын төлбөр төлөх.	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлын гэрээг Даланжаргалан сумын ЗДТГ-тай байгуулсан.	100 %
3	Ус ашигласаны төлбөрийг төлөх	“Ачир” ХХК	2022 оны ус ашигласаны төлбөрийг 11 сарын 01-ны байдлаар 2021 оны хаягдал усны төлбөрийг тус тус төлсөн.	100 %
4	Аймаг, сумын зохион байгуулах хурал уулзалт, сургалтанд тогтмол хамрагдах.	“Ачир” ХХК	Орон нутгийн төрийн байгууллагуудаас зохион байгуулсан хурал, уулзалт, сургалт, семинарт компанийн	100 %

			холбогдох хүмүүс тогтмол оролцож байна.	
5	Дотоод лабораторид ашиглах химийн бодисын зөвшөөрлийн БОАЖЯмнаас авах	“Ачир” ХХК	2021 оны 12-р сард авсан.	100 %



Төрийн банк Огноо: 2022/10/31

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ

Харилцагчийн нэр: **##custName##**
 Регистрийн № **ФД78111107** Журналын №: **833990392500**
 MN230034102700059970 ЖА***АН
 Төлбөрийн мэдээлэл Төвлөр №: **6**

№	Тайлант огноо	Татварын төрөл	Нэхэмжлэх, хөрөнгийн дугаар	Төрийн сангийн дансны данс, нэр	Дүн
1	2022 он	Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр	3221004783980	100060000944 До.Ус ашигласны төлбөр	1,130,081.00
Нийт татварын дүн					1,130,081.00
Гүйлгээний шимтгэл					300.00
Нийт төлөх дүн: 1,130,381.00					

ЖАРГАЛАН /...../ Төрийн банк
 ДОНДОГДОРЖ//Салбар, тооцооны төв, касс/
 Банкны ажилтны нэр, гарын үсэг, тэмдэг/...../
Танд баярлалаа

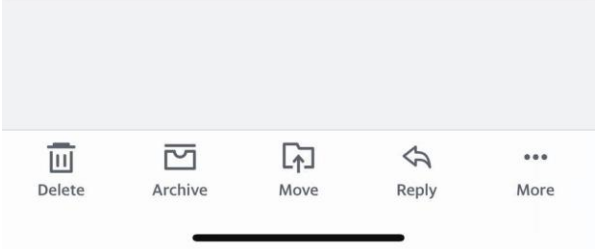
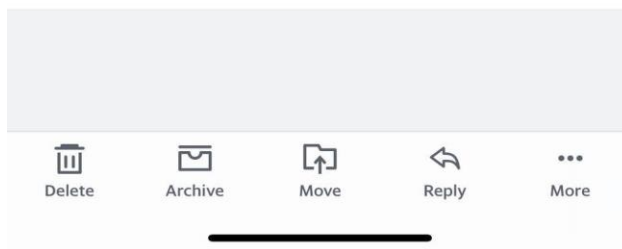
Төрийн банк Огноо: 2022/10/31

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ

Харилцагчийн нэр: **##custName##**
 Регистрийн № **ФД78111107** Журналын №: **833990377782**
 MN230034102700059970 ЖА***АН
 Төлбөрийн мэдээлэл Төвлөр №: **6**

№	Тайлант огноо	Татварын төрөл	Нэхэмжлэх, хөрөнгийн дугаар	Төрийн сангийн дансны данс, нэр	Дүн
1	2022 он	Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр	3221004783980	100060000944 До.Ус ашигласны төлбөр	10,000,000.00
Нийт татварын дүн					10,000,000.00
Гүйлгээний шимтгэл					300.00
Нийт төлөх дүн: 10,000,300.00					

ЖАРГАЛАН /...../ Төрийн банк
 ДОНДОГДОРЖ//Салбар, тооцооны төв, касс/
 Банкны ажилтны нэр, гарын үсэг, тэмдэг/...../
Танд баярлалаа



2022 оны ус ашигласаны төлбөрийн баримт

**ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЦВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Огноо: 2021-12-21 Дугаар: 0002042 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ачир ГХО-тай ХХК
Аж ахуйн нэгжийн гэрчицгээний дугаар: 9019084117
Регистрийн дугаар: 6191614
Хаяг: Дорноговь, Далаанжаргалан, 1-р баг Элдэв
Утас: 99197058

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:
Импортолох, Ашиглах аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай хургал хугацаагаар олгов.

Зөвшөөрлийг: 2021.12.21-2024.12.31

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Поли-акриламид	Polyacrylamide (PAM)	[$-CH_2-CH(CONH_2)-$] $_n$	9003-05-58			65 тн
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Замын үүд

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль, орчин, аялал, хурал, туслах яам
Төрийн газрын гүйцэтгэгч / Д. ГАНБОЛД /
Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого зохицуулалт хянууцсан мэргэжилтэн / Ц. БАТЖАРГАЛ /

Химийн бодис ашиглах, импортлох зөвшөөрөл

Төрийн банк Огноо: 2022/10/03

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ

Харилцагчийн нэр: Ачир
Регистрийн дугаар: 6191614
Төлбөрийн мэдээлэл

Журналын №: 2841399
Теллер №: 7027

№	Тайлант огноо	Татварын төрөл	Нэхэмжлэх, хөрөнгийн дугаар	Төрийн сангийн дансны данс, нэр	Дүн
1	2021 оны 4-р улирал	Ус бохирдуулсны төлбөр	1220203357804	100900000417 ТЕГ.Ус бохирдуулсны төлбөр	866,934.65
Нийт татварын дүн					866,934.65
Гүйлгээний шимтгэл					300.00

Нийт төлөх дүн: 867,234.65

Данс эзэмшигч 1 нэр: Гарын үсэг..... Төрийн банк /Салбар,
Данс эзэмшигч 2 нэр: Гарын үсэг..... Банкны ажилтны нэр, гарын үсэг, тэмдэг.....
Танд баярлалаа

Ус бохирдуулсаны төлбөр төлсөн баримт

18:00
Khan Bank

statebankofmongolia Visit site

Татвар төлөлтийн мэдээлэл
From ebank@statebank.mn
To JARGALCHOI@YAHOO.COM
Today at 17:59

Төрийн банк Огноо: 2022/10/05

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ

Харилцагчийн нэр: ##custName##
Регистрийн №: ФД78111107 Журналын №: 831391002078
MN230034102700059970 ЖА***АН
Төлбөрийн мэдээлэл Теллер №: 6

№	Тайлант огноо	Татварын төрөл	Нэхэмжлэх, хөрөнгийн дугаар	Төрийн сангийн дансны данс, нэр	Дүн
1	2022 он	Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	2221000463471	100060300947 До.Да.Хог хаягдлын хураамж	6,000,000.00
Нийт татварын дүн					6,000,000.00
Гүйлгээний шимтгэл					300.00

Нийт төлөх дүн: 6,000,300.00

ЖАРГАЛАН Төрийн банк
ДОНДОГДОРЖ /Салбар, тооцооны төв, касс/
Банкны ажилтны нэр, гарын үсэг, тэмдэг.....
Танд баярлалаа

Delete Archive Move Reply More

Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт

2022 онд “Ачир” ХХК нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд 2 оюутаны сургалтын төлбөрт 7.157.200 төг, хамгийн ойрын нөлөөллийн бүсийн айл н.Долгормаад сүүний чиглэлийн тугалтай үнээ -2 /5.730.000 төг/, Элдэв багийн шинэ байранд зориулж проектор, дэлгэц, чанга яригч, индэр, цонхны хөшиг зэрэг нийт 2.552.000 төг, Элдэв багийн малчдад 1000 боодол өвс /9.500.000/ төгрөгний хандив тус тус үзүүлсэн байна.

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

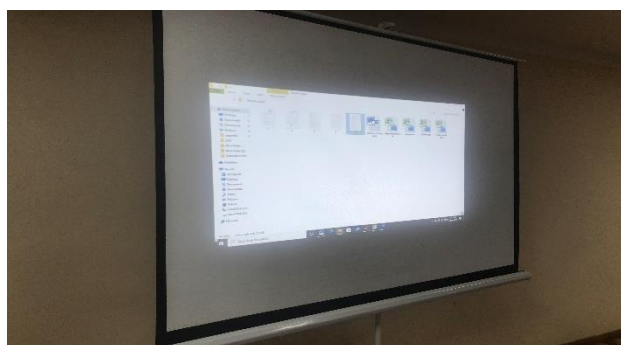
№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг газар дээр нь үзэж шалгах ажлын хэсгийн үзлэг шалгалт	“Ачир” ХХК	2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг хугацаанд нь хүргүүлсэн.	100 %
2	2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг орон нутгийн захиргаанд хүргүүлэх, танилцуулах	“Ачир” ХХК	2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг хугацаанд нь хүргүүлсэн.	100 %
3	Даланжаргалан сумын Элдэв багийн ард иргэдэд мэдээлэл хийх	“Ачир” ХХК	Элдэв багийн ИНХурлаар Үйлдвэрийн дарга Г.Бат-Очир мэдээлэл хийсэн.	100 %
4	Дорноговь аймгийн БОАЖГазар, УМГХДТСГЗахиргаанд усны тайлан хүргүүлэх	“Ачир” ХХК	11 сарын 01-нд хүргүүлсэн.	100 %
5	Дорноговь аймгийн БОАЖГазарт 2021 оны БО-ны аудитын тайлангийн зөвлөмжийн дагуу хийсэн ажлын тайланг хүргүүлэх	“Ачир” ХХК	Зөвлөмжийн дагуу хийсэн ажлын тайланг 4-р улиралд багтаан хүргүүлнэ.	100 %



2 тугалтай үнээ хүлээлгэн өгч байгаа нь



Багийн ИНХурал дээр мэдээлэл өгч байгаа нь





Элдэв багийн байранд өгсөн хэрэгсэлүүд

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Зардал
1	Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	1.100.000
2	Хөрсний чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	17.000.000
3	Усны чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	3.600.000
4	Биологийн олон янз байдлын хүрээнд нөлөөллийг бууруулах арга	14.500.000
5	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	0
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1.450.000
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	6.310.000
Нийт зардал		43.960.000

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Орчны хяналт шинжилгээний ажлыг ЦУОШТөвийн харъяа Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатори, Нийгмийн эрүүл мэндийн хүрээлэнгээр тус тус хийлгэсэн.



Орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд дээж авч хэмжилт хийж байгаа нь

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzi@gmail.com

БАЙГАЛЬ
Орчин дотоодын үйлдвэр

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/А-187
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхшиг аггаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 2 агаар
 Сорьц авсан огноо : 2022.07.6-7
 Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг / Нүүрс угаах банкжуулах үйлдвэр /

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021
 Шинжилсэн огноо : 2022.07.8
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исал		Нийт Тоос /TSP/
				мг/м³	мг/м³	
1	Ажилчдын комп	VII/6-7	0.021	0.041	0.077	
2	Үйлдвэрийн зүүн бүсээс 1км урд айл орчим	VII/6-7	0.025	0.045	0.085	
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (24 цагийн хэмжилтийн дундаж)			0.050	0.050	0.100	

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Агаарын хэсгийн инженер Э.Оюунтуяа
 Хянаж баталгаажуулсан: Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга Б.Бархсарчага

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzi@gmail.com

БАЙГАЛЬ
Орчин дотоодын үйлдвэр

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/А-187
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхшиг аггаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2022.7.06
 Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг / Нүүрс угаах банкжуулах үйлдвэр /

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021
 Шинжилсэн огноо : 2022.7.08
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исал	Нийт Тоос /TSP/	Дуу чимээ /дБА/
1	Ажилчдын комп	VII/06	15.00	0.020	0.018	0.062	64
2	Засаарын бүтэцгүүний танбай	VII/06	15.20	0.016	0.022	0.055	50
3	Үйлдвэрийн зүүн бүсээс 1км урд айл орчим	VII/06	16.00	0.015	0.020	0.050	45
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
4	Үйлдвэрийн утаасан нүүрс ангилах хэсэг	VII/06	16.30	0.025	0.024	0.077	50
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Ажлын байрны орчин, Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Шуугианы норм, Аюулгүй ажиллагааны ерэнхийн шаардлага MNS 5002:2009							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Агаарын хэсгийн инженер Э.Оюунтуяа
 Хянаж баталгаажуулсан: Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга Б.Бархсарчага

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Агаарын чанар, тоос, дуу чимээний хэмжилтийн дүн

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzi@gmail.com

БАЙГАЛЬ
Орчин дотоодын үйлдвэр

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/А-187
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхшиг аггаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 2 агаар тоосны хэмжилт
 Сорьц авсан огноо : 2022.07.6-7
 Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг / Нүүрс угаах банкжуулах үйлдвэр /

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021
 Шинжилсэн огноо : 2022.07.8
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	PM2.5 /TSP/		PM10 /TSP/	
			мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
1	Ажилчдын комп	VII/6-7	0.018	0.045		
2	Үйлдвэрийн зүүн бүсээс 1км урд айл орчим	VII/6-7	0.015	0.055		
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (24 цагийн хэмжилтийн дундаж)			0.050	0.100		

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Агаарын хэсгийн инженер Э.Оюунтуяа
 Хянаж баталгаажуулсан: Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга Б.Бархсарчага

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

PM 2.5, PM 10 тоосонцорын хэмжилтийн дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн ергэн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohtel@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/Ц-87-88
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК, Нүүрс баяжуулах үйлдвэр
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Н.Батхшиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 2, ус
Сорьцыг авсан огноо : 2022.07.06
Сорьцын тодорхойлолт : Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999,
MNS 6271:2011, MNS 4424:2005, MNS 1097:1970
Шинжилсэн огноо : 2022.07.08-07.27
Хуудасны тоо : 2/2
Үр дүн : 2

Сорьцын нэр	pH	ЕС µS/cm	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг- экв/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг Худгийн ус	7.65	1662	287	97.8	91.8	78.2	262	500	1317	6.43
Шүүсэн ус	7.13	123.5	21.6	13.4	5.6	4.9	20.7	41.5	107.7	0.68
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: ЕС - цагаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Г.Нарансолонго
Хянаж баталгаажуулсан инженер: Ц.Мийдүв

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн ергэн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohtel@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/Ц-87-88
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК, Нүүрс баяжуулах үйлдвэр
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Н.Батхшиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 2, ус
Сорьцыг авсан огноо : 2022.07.06
Сорьцын тодорхойлолт : Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 6836:2020, MNS 6833:2020
MNS ISO 7150-1:2006, MNS 6779:2019
MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001
MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо : 2022.07.08-07.27
Хуудасны тоо : 1/2
Үр дүн : 2

Сорьцын нэр	Ж/Б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ -N мг/л	NO ₂ -N мг/л	NO ₃ -N мг/л	PO ₄ мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг Худгийн ус	9.4	илр	0.05	0.003	0.84	0.002	0.02	2.48
Шүүсэн ус	1.2	илр	0.03	0.010	0.27	0.001	илр	0.95
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/Б-Жингэдэгч бодис, ПИЧ-Ирмэгнэгч Илсдэх Чанар, илр-илэрхийл

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Г.Нарансолонго
Хянаж баталгаажуулсан инженер: Ц.Мийдүв

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ
ХООЛ СУДЛАЛ, ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН ЛАБОРАТОРИ

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, Энхтайвны ергэн чөлөө-17,
Утас: 876-11-452774

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС № 451

Дээж ирүүлсэн Самгууллага	Дээжийн дугаар	Дээжийн тодорхойлолт (шаардлагатай бол) Ажилдаан кампийн ус гэх	Дээжийн хэмжээ	Дээж авсан огноо	Дээж ирүүлсэн огноо
“Ачир” ХХК	804		1.5 л	2022.09.26	2022.09.27
Шинжилгээ эхэлсэн огноо		Шинжилгээ дууссан огноо		Дүнгийн хуудас хэвлэсэн огноо	
2022.09.27		2022.09.29		2022.09.30	

ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, нэгж	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилгээний дүн
1	Усны орчин	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001	6.7
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, МСМ/см	<1.0	MNS ISO 7888:1999	0.268
3	Өнгө, градус	20.0	MNS ISO 7888:2000	20
4	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	<7.0	MNS 6778:2019	1.73
5	Кальций, мг/л	<100.0	MNS 1097:1970	29.78
6	Магний, мг/л	<30.0	MNS 1097:1970	3.01
7	Нитрат, мг/л	<50.0	MNS ISO 7880:2001	0.0
8	Сулфат, мг/л	<500.0	MNS 6271:2011	6.91
9	Хлорид, мг/л	<350.0	MNS 4424:2005	8.77
10	Аммоний, мг/л	<1.5	MNS 1097:1970	0.0
11	Төмөр, мг/л	<0.3	MNS 4430:2005	0.02
12	Нитрит, мг/л	<1.0	MNS 6779:2019	0.002
13	Фтор, мг/л	0.7-1.5	MNS 6272:2011	0.28

Сорилт гүйцэтгэсэн: ХСШТЛ-ийн химич Д.Ганбилэг
Хянасан: ХСШТЛ-ийн эрхлэгч Д.Хишигбуян
Баталгаажуулсан: НЭМЛЛА-ны дарга И.Туважаргал

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн хүлээн авсан дээжинд хамаарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөгдүг хуулбарлахыг хориглоно.

Ундны усны ерөнхий шинжилгээний дүн

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohtol@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022 / Б-78-79
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хааг, утас : “Ачир” ХХК, Нүүрс баяжуулах үйлдвэр
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Н.Батхшиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 2, Бохир ус
Сорьцыг авсан огноо : 2022.07.21
Сорьцын тодорхойлолт : Бохир усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS 6836 :2020
MNS ISO 6060:2001, MNS ISO 5815-1:2015
MNS ISO 7150-1:2006, MNS 4431:2005
MNS ISO 7890-3:2001, MNS ISO 6878:2001

Шинжилсэн огноо : 2022.07.21-08.03
Хуудасны тоо : 1 л
Үр дүн : 2

Сорьцын авсан цэг	pH	ЖОБ мг/л	XXX мг/л	NH ₄ -N мг/л	NO ₂ -N мг/л	NO ₃ -N мг/л	N _{sum} мг/л	P _{sum} мг/л
Дорноговь аймаг Далаанжаргалан сум Элдэв баг	8.44	160	732	16.24	0.506	4.08	22.83	3.025
Авсгалын кэмийн хавьдал ус								
Технологийн шүүргийн ус	7.80	256	73.1	5.68	0.089	1.86	7.63	0.092
MNS4943:2015	6-9	30	50	-	-	-	15	1.5

Тайлбар: ЖОБ- Жингэдэгч бодис, ХХХ- Химийн Харгалзгач Хүчтөрөгч

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инжнер : Г.Нарансолонго
Хянаж баталгаажуулсан инжнер : Ц.Мийдүв

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Хаягдал усны шинжилгээний дүн

**НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ**

Хан-Уулаабагаар хил, Баянгол дүүрэг, Энхтайвны өргөн чөлөө-17
Утас: 976-11-62774

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС №450

Дээж ирүүлсэн байгууллага	Дээжийн нэр, хэмжээ	Дээжийн тодорхойлолт /шаардлагатай бол/	Дээж авсан огноо	Дээж ирүүлсэн огноо
Ачир ХХК	Ус, 300 мл	№803 Хажилдсан кемлийн ус гүж	2022.09.25	2022.09.28

Шинжилгээ эхэлсэн огноо	Шинжилгээ дууссан огноо	Дүнгийн хуудас хэвлэсэн огноо
2022.09.26	2022.09.30	2022.10.03

№	Шинжилсэн үзүүлэлт	Зөвшөөрөгдөх хэмжээ	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилгээний дүн
1	Бактерийн ерөнхий тоо	1 мл-д 100-аас ихгүй	MNS (ISO) 6222-98	26 КУН/мл
2	<i>Escherichia coli</i>	100 мл-д илрэхгүй	MNS (ISO) 4697-98	илрээгүй
3	<i>Salmonella spp</i>	25 мл-д илрэхгүй	MNS ISO 19250:2017	илрээгүй
4	Гэдэсний бүлгийн нян (колиформ)	илрэхгүй	MNS 5668-2006	илрээгүй

Тайлбар: КУН – Колони үүсгэгч нэгж

Сорилт гүйцэтгэсэн микробиологич: *Б.Мөнхжин* Б.Мөнхжин
Хянасан ХСШТЛ-ийн эрхлэгч: *Д.Хишигбуян* Д.Хишигбуян
Баталгаажуулсан НЭМЛЛА-ны дарга: *И.Туяажаргал* И.Туяажаргал

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн нэгэн авсан дээжинд хэмэвчээ
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөгчийг хуулбарлахыг хориглоно.

Ундны усны нянгийн шинжилгээний дүн

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohtol@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/ 269-272
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хааг, утас : “Ачир” ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхшиг, агаарын хэсгийн техникч
Дээжийн тоо, төрөл : 4, үерсийн сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2022.07.07
Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг, Далаанжаргалан сум, Элдэв баг нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
Шинжилсэн огноо : 2022.08.01
Хуудасны тоо : 3/1
Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэг	Чийг %	pH	Ялзмаг %	Аммонийн азот (NH ₄) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	Кемлийн урдаас	1.00	7.2	0.46	25.2	5.9	19.8	47.1
2	Колонын зүүн тал	1.00	6.8	0.28	29.6	6.2	14.7	69.8
3	Уурын зуух орчим	1.00	6.2	0.56	23.1	5.8	17.2	78.8
4	Үйлдвэрийн нөлөөллийн бүс зүүн тал 1 км	1.00	6.9	0.94	19.5	3.6	15.6	51.7

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инжнер : Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан чанарын менежер : Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хөрсний шинжилгээний дүн

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohtol@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/ 269-272
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хааг, утас : “Ачир” ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхшиг, агаарын хэсгийн техникч
Дээжийн тоо, төрөл : 4, үерсийн сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2022.07.07
Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг, Далаанжаргалан сум, Элдэв баг нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр

Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01-2022
Шинжилсэн огноо : 2022.07.26
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кальций (Ca)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Кобальт (Co)	Стронци (Sr)
1	Кемлийн урдаас	илр	10.8	0.6	3.4	134.1	29.2	24.4	253.1
2	Колонын зүүн тал	илр	15.3	0.5	илр	53.5	29.6	19.7	223.4
3	Уурын зуух орчим	илр	15.5	0.5	4.6	113.4	28.6	36.4	275.6
4	Үйлдвэрийн нөлөөллийн бүс зүүн тал 1 км	илр	13.8	илр	илр	103.5	29.2	9.8	248.7
5	Лайын талбай	илр	16.5	илр	илр	134.9	30.5	17.2	235.2
	MNS 5850:2019 ГЭДЖ	3	100	2	150	300	100	50	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инжнер : Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан чанарын менежер : Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

ХАВСРАЛТУУД

ААН-ийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000143380

2017.05.31 / Бүртгэсэн өн, сар, өдөр /

9019084117 / Хүсийн хэргийн дугаар /

6191614 / Регистрийн дугаар /

Ачир / Хуулийн этгээдийн нэр, харууцлагын хэлбэр /

Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хэлгээрлагдмал
харууцлагатай компани

Дүрэм / Үүсэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол / шийдвэрийн нэр / 01 / дугаар / 2017.05.23 / он, сар, өдөр /

4010 / код /

Галаад худалдаа / Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

1910 / код /

Нүүрс угаах, боловсруулах үйлдвэр / Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

17.05.31~19.05.31 / хувиараа / 2 / ашигүүдийн тоо / 470,400.0 / өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /


Улаанбаатар, Хан-Уул, 15-р хороо, мэхатма ганди, 25, 15 тоот, Утас1: 99197058, Утас2: 99115368, Факс:
/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн
ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн
бүртгэлийн газар
/ бүртгэсэн өмчлөлийн нэр /

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Болд овогтой Ариунболд-н Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2017.05.31	Х.Түвшинтөгс
1	Дорноговь, Даламжаргалан, 1-р баг, Элбэг, ... тэмдэг Утас: 99197058, Утас: 99115358, Факс: хаягшдаг шинээр бүртгэв.	2017.09.29	Д.Лхагва
2	0990 Нуурс угвах, боловсруулах үйлдвэр эрхлэх үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв.	2018.04.17	Х.Түвшинтөгс
3	Бадрах овогтой Наранзаяа -н Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.03.26	Г.Алмай
4	Ажиллах хувацааг 2019.05.31 -ний өдрөөс 2021.05.31 -ний өдөр хүртэл сунасныг бүртгэв.	2019.05.03	Ж.Нямсүрэн
5	Ци овогтой Gang-н Гүйцэтгэх захирал-р сонссон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.02.06	Г.Алмай

Боловсролын гүйцэтгэл, хуульчлал, үйлчилгээний үйлчилгээний төв Монгол Улсын хуулийн, шүүх, харилцааны хуулийн төв
Угсын бүртгэлийн гэрээг эх мөнгөтэй бол хуучингүй



0 0 0 1 4 3 3 8 0 *

ДҮГНЭЛТ

“Ачир” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших “Блюскай Хорс” ХХК-ний MV-018496 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд үйл ажиллагаа явуулдаг.

2022 онд байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний нийт зардалд 43.596.000 төгрөг төлөвлөсөнөөс гүйцэтгэлээр 43.960.000 төгрөг зарцуулсан.

Төслийн байгаль орчинтой холбоотой зөвшөөрөл, бичиг баримтууд бүгд хуулийн хүрээнд хийгдсэн. Ямар нэгэн хуулийн зөрчилгүй.

2022 оны БОМТ-ний хэрэгжилтийн тайланг боловсруулахдаа БОАЖСайдын А/618 тоот тушаалаар батлагдсан журмын дагуу боловсруулж ерөнхий мэдээллээс татгалзаж байгаль орчны чиглэлээр хийсэн ажлуудыг бодитой байлгах үүднээс холбогдох материалуудыг голдуу оруулсан.

Мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтэн, шинжээч нартай хамтран ажилласнаар 2022 оны ОХШХ-ийн хэрэгжилтийг бүрэн хангаж ажилласан бөгөөд хөрс, ус, агаарын хяналт шинжилгээг хийж дүгнэсэн ба төслийн үйл ажиллагаанаас нөлөөлийн бүсийн ургамлан нөмрөгт хэрхэн сөргөөр нөлөөлж байгааг тодорхойлох хээрийн судалгаа хийсэн.

Тус ордын хувьд хяналт шинжилгээний цэгийг сонгохдоо үйлдвэр болон хотхоны байршил, салхины чиглэл болон хурд, ахуйн бохирын цэг, шатахуун түгээх цэг болон усны эх үүсвэрийн байршилыг харгалзан үзэж сонгосон.